

SHARP INSTALLATION MANUAL

CODE: 00ZERA610VIME

ELECTRONIC CASH REGISTER

MODEL ER-A610

SRV Key : LKGIM7113RCZZ

PRINTER: M-820

(For "V" version)

CAUTION

EXTREME CAUTION MUST BE TAKEN WHEN SERVICING THIS MACHINE. EVEN THOUGH THE MODE SWITCH IS IN THE \odot POSITION, VOLTAGE IS STILL SUPPLIED TO THE ENTIRE MACHINE.

WHEN WORKING ON THIS MACHINE MAKE SURE THAT THE POWER CORD IS REMOVED FROM THE WALL OUTLET.

CONTENTS

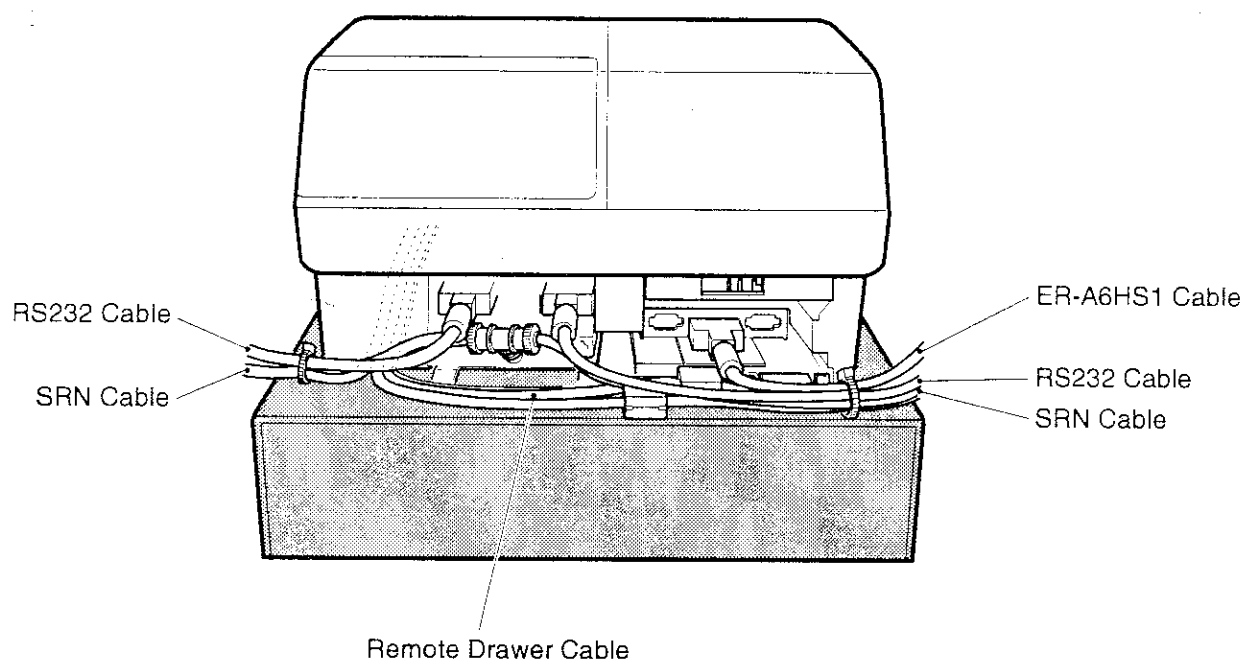
CHAPTER 1. GENERAL	1
CHAPTER 2. LIST OF OPTIONS	1
CHAPTER 3. REMOVING THE MAIN DRAWER	2
CHAPTER 4. REMOVING THE TOP CABINET	3
CHAPTER 5. EXPANSION RAM CHIP and RAM BOARD (ER-01RA, ER-02RA, ER-01MB and ER-02MB)	4
CHAPTER 6. CONTROL ROM (ER-A61R1)	7
CHAPTER 7. IN-LINE I/F (ER-A6IN) and RS232 I/F (ER-A5RS)	8
CHAPTER 8. REMOTE DRAWER (ER-03DW)	12
CHAPTER 9. SLIP PRINTER (ER-31SP)	14
CHAPTER 10. HAND SCANNER (ER-A6HS1)	18
CHAPTER 11. JOURNAL NEAR END SENSOR (DKIT-8643RCZZ)	19
CHAPTER 12. DRAWER FIXING KIT (DKIT-8633RCZZ)	20
CHAPTER 13. PRESETS LOADER	21

Parts marked with "△" is important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

SHARP CORPORATION

This document has been published to be used
for after sales service only.
The contents are subject to change without notice.

※ Example of wire treatment when all system is installed:



CHAPTER 1. GENERAL

This manual describes the installation and operational test procedures for the Model ER-A610 system ECR options.

Be sure to read the "BEFORE INSTALLING OPTIONS" prior to installing any option.

Descriptions of the specifications of the ECR and options subject to change.

Note: This manual describes only options whose installing procedures need to be explained.

* BEFORE INSTALLING OPTIONS

1. If you install any options in an ER-A670 register already in use, you must reset the totals. Please notify its user before performing the installation.
If the register is not reset, sales data stored in the register may be destroyed due to possible incorrect installation.
2. Print out the SRV-mode and PGM2-mode programs before installing any option. It may be necessary to modify each program after installation. These printouts are needed for this modification.

3. If you install the option PWBs (ER-A6IN, ER-A5RS), option control ROM (ER-A61R1) and expansion RAM chip in the ER-A650 register already in use, perform data saving for memory protection by using the SIO interface in advance.
4. As a safety measure, be sure to turn the mode switch to the OFF position and unplug the register before installing any option.
5. The ER-A610 is equipped with various SRV-mode functions to aid you in installing the options. Never enter any job numbers other than those shown in each of the following sections, so that data stored is not destroyed.
6. After installing any options, start the ER-A610 register by performing the service reset or the master reset.

- Service reset
- 1) Turn the mode switch to the SRV' position to turn on the power.
 - 2) Turn the mode switch to the SRV position.

Sample printout
PRG. RESET ***

- Master reset
- 1) Turn the mode switch to the SRV' position to turn on the power.
 - 2) Turn the mode switch to the SRV position, holding down the journal feed key.

Sample printout
MASTER. RESET ***

CHAPTER 2. LIST OF OPTIONS

1. Options

NO.	NAME	MODEL	DESCRIPTION
1	REMOTE PRINTER	ER-03RP	Via SRN I/F (ER-A6IN)
		ER-04RP	
2	REMOTE DRAWER	ER-03DW	4B/8C, MAX. 3 units
3	COIN CASE	ER-48CC3	4B/8C
4	COIN CASE COVER	ER-02CV1~5	For ER-48CC3
5	EXPANSION RAM CHIP	ER-01RA	32K bytes RAM chip
		ER-02RA	128K bytes RAM chip
6	EXPANSION MEMORY BOARD	ER-01MB	128K bytes memory board with 3 IC sockets (For ER-02RA)
		ER-02MB	1M bytes memory board
7	IN-LINE SYSTEM	ER-A6IN	SRN inline I/F
8	ON-LINE SYSTEM	ER-A5RS	2ports RS232 I/F
9	CONTROL ROM	ER-A61R1	Control for ER-A6IN and ER-A5RS
10	PRESETS LOADER	ER-02FD	FD unit
11	CONNECTION CABLE	ER-A5CB	Loader cable
12	SLIP PRINTER	ER-31SP	
13	HAND SCANNER	ER-A6HS1	
14	KEY TOP KIT	ER-11KT6	1×1 key top
		ER-12KT6	1×2 key top
		ER-22KT6	2×2 key top
		ER-11DK6	1×1 dummy key
		ER-51DK6	1×5 dummy key

2. Service options

NO.	NAME	PARTS CODE	PRICE RANK	DESCRIPTION
1	SERVICE KEY	LKGIM7113RCZZ	AK	For the mode switch
2	DRIP-PROOF SWITCH COVER	GCOVB7047RCZZ	BA	
3	MODE KEY GRIP COVER	LKGIM7126RCZZ	AL	OPkey only
4	JOURNAL NEAR END SENSOR	DKIT-8643RCZZ	BG	
5	DRAWER FIXING KIT	DKIT-8633RCZZ	BE	
6	DRIP-PROOF KEYBOARD COVER	GCOVB7043RCZZ		

3. Service tools

NO.	NAME	PARTS CODE	PRICE RANK
1	EXPANSION PWB	CKOG-6708RCZZ	BU
2	SIO LOOP BACK CONECTOR	UKOG-6704RCZZ	AV
3	RS-232 LOOP BACK CONECTOR	UKOG-6705RCZZ	

4. Supplies

NO.	NAME	PARTS CODE	PRICE RANK	DESCRIPTION
1	ROLL PAPER	DPAPR1006CSZZ	AR	5rolls/pack
2	INK RIBBON	PRBN-6640RCZZ	AX	
3	INK FOR STAMP	UINK-1001CCZZ	AK	5cc

CHAPTER 3. REMOVING THE MAIN DRAWER

1. Removing the main drawer.

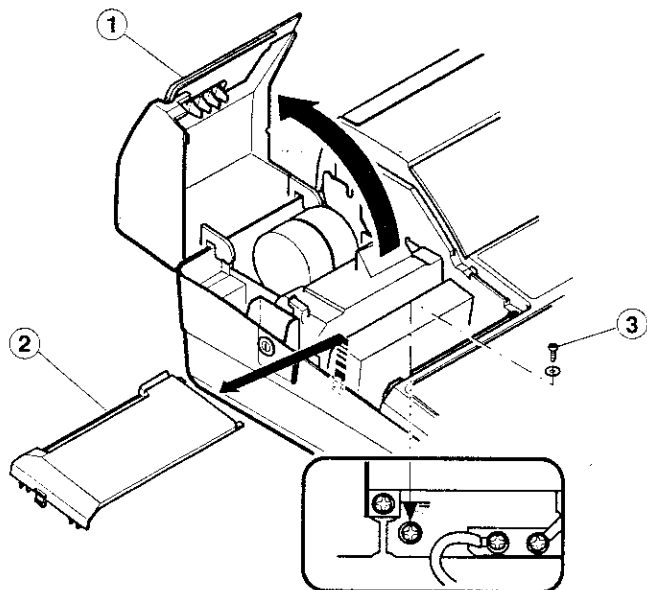


Fig. 1

- 1) Open the printer cover ①.
- 2) Remove the ribbon cover ②.
- 3) Remove the drawer fixing screw ③ (Self tap screw).

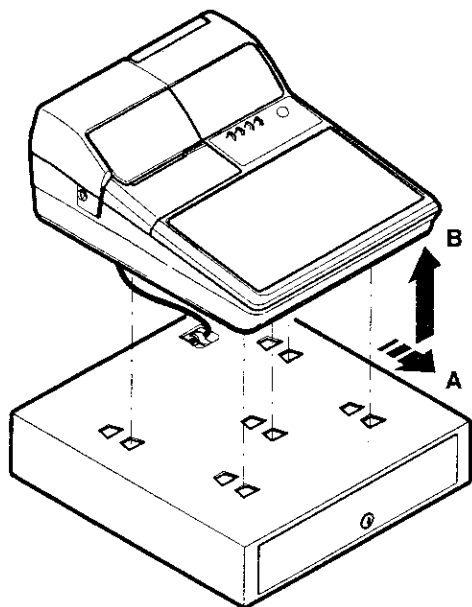


Fig. 2

- 4) Slide the main unit in the direction of the arrow A and lift it in the direction of the arrow B.

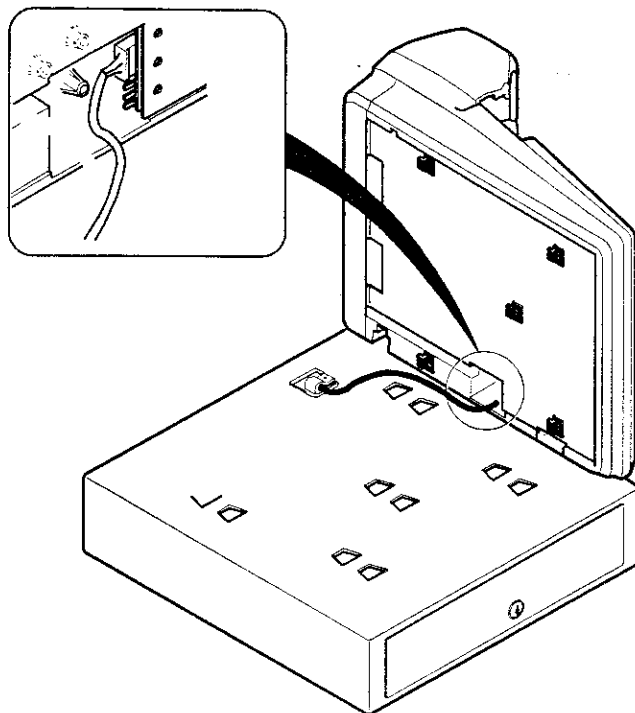


Fig. 3

- 5) Stand the main drawer sideways as illustrated above, and disconnect the drawer connector.

2. Replacing the main drawer

Install the main drawer in the reverse order of removing. Before installing, make sure that the connector is securely fastened.

3. Changing drawer position.

The position of the drawer on the main body can be changed by changing the holes into which the drawer is fixed. After changing the drawer position, fix the drawer securely with the drawer fixing screw (Self tap screw).

<< When shipping >>

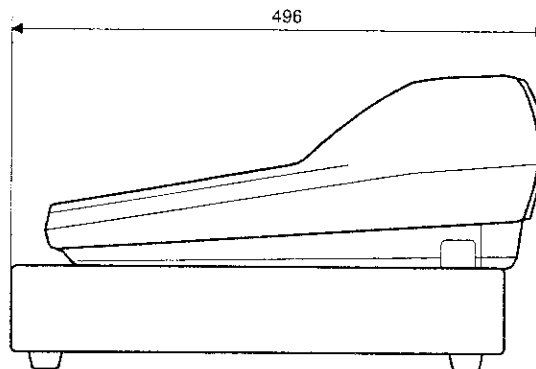


Fig. 4

<<When sliding backwards>>

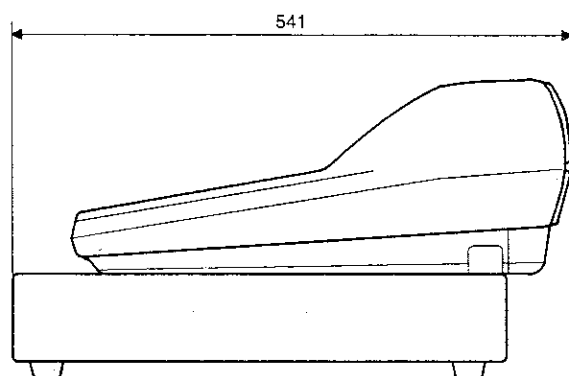


Fig. 5

CHAPTER 4. REMOVING THE TOP CABINET

1. Removing the top cabinet

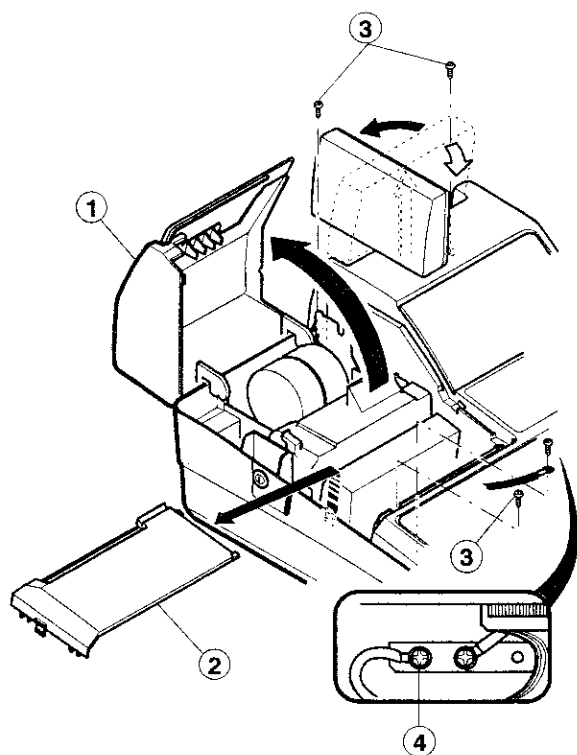


Fig. 1

- 1) Open the printer cover ①.
- 2) Remove the ribbon cover ②.
Lift the left end of the ribbon cover and slide it to the left.
- 3) Lift the pop-up display and rotate as illustrated above.
- 4) Remove the three screws ③ suited on the lower cabinet.
- 5) Remove the grounding wire ④.

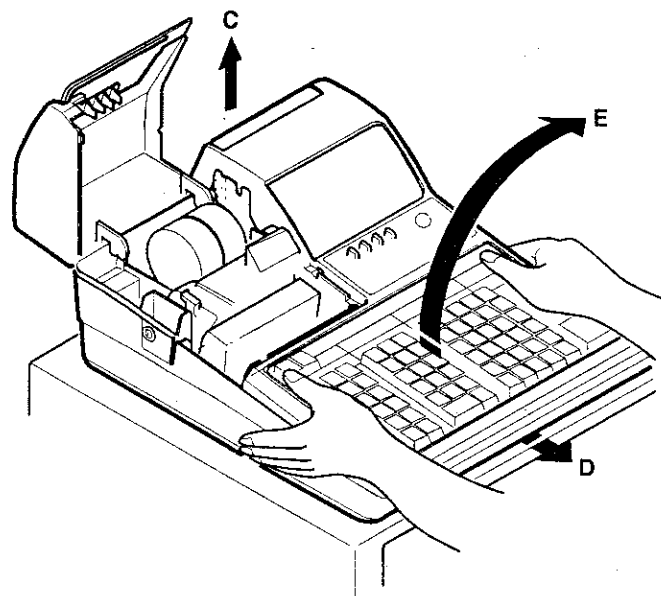


Fig. 2

- 6) Remove the top cabinet.
As illustrated, lift the top cabinet in the direction of the arrow C, slide it in the direction of the arrow D and lift it in the direction of the arrow E.

2. Replacing the top cabinet

Install the top cabinet in the reverse order of removing. Before installing, make sure that each connector is connected securely and that the grounding wire is secured.

CHAPTER 5. EXPANSION RAM CHIP (ER-01RA, ER-02RA) AND EXPANSION RAM BOARD (ER-01MB, ER-02MB)

1. Outline

The following expansion RAM chips are available for the ER-A610.

- ER-01RA: 32KB SRAM chip
- ER-02RA: 128KB SRAM chip
- ER-01MB: Expansion RAM board
Standard 128K bytes
Max. 512K bytes (a maximum of three ER-02RA
RAM chips can be mounted on the RAM board.)
- ER-02MB: Expansion RAM board
1 M bytes

Note: Either the ER-01RA or the ER-02RA can be mounted on the main PWB of the ER-A610. When installing the ER-01MB or ER-02MB the ER-02RA must be mounted on the main PWB of the ER-A610.

2. Installation procedure

Before working on the installation, turn off the power switch on the ECR and unplug the AC cord from the AC outlet.

Also save the memory contents via the serial interface before proceeding to the installation work.

① ER-01RA and ER-02RA

- 1) Remove the top cabinet.
- 2) Insert the expansion RAM chip onto the socket RAM2 on the main PWB. (Fig. 1, 2)

<<ER-01RA>> : 28pins.

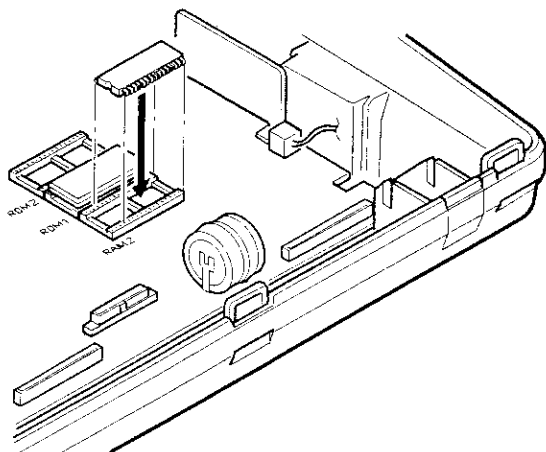


Fig. 1

<<ER-02RA>> : 32pins.

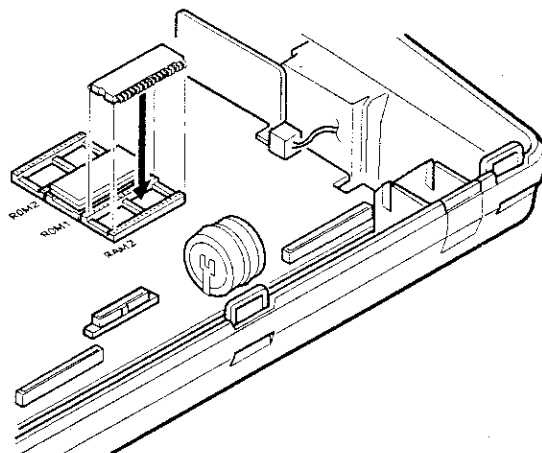


Fig. 2

The number of pins are different between the ER-01RA (28 pins) and the ER-02RA (32 pins). Observe the correct position for insertion of the chip. (Fig. 1, 2)

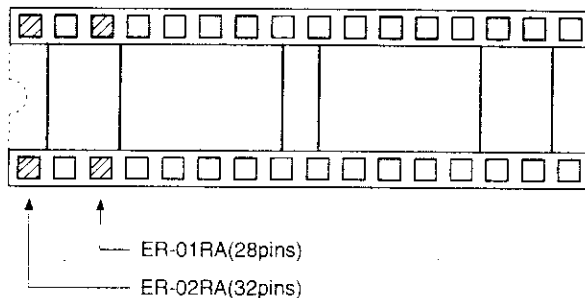


Fig. 3

- 3) Install the top cabinet.
- 4) Master reset the ER-A610.
- 5) Load the data in memory which had been saved.
- 6) Program reset the ER-A610.

② ER-01MB and ER-02MB

- 1) Remove the top cabinet.
- 2) Mount the spacer ① on the main PWB unit and place the ER-01MB or ER-02MB expansion RAM board on the RAM connector and the spacer. (Fig. 4)

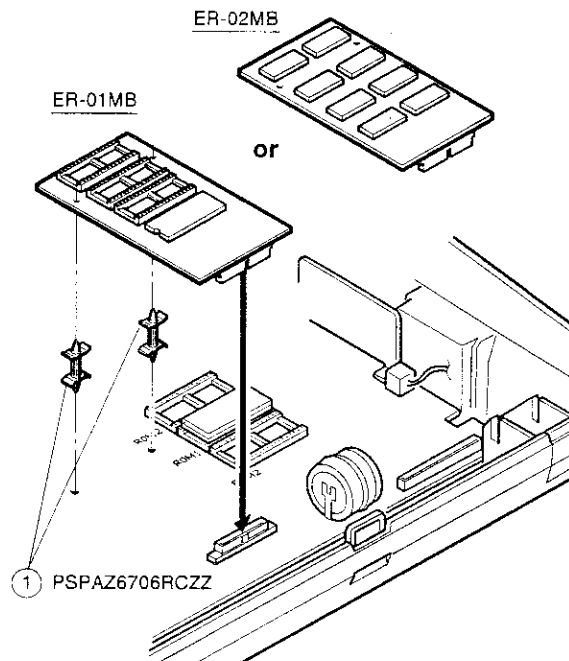


Fig. 4

NOTE: When attaching the ER-01MB/02MB, attach the ER-02RA to the main PWB.

3) Replace the top cabinet.

③ Mounting the ER-02RA on the ER-01MB

1) Remove the top cabinet.

2) Install the ER-02RA on the ER-01MB above the main PWB. Mount the ER-02RA in the RAM sockets as indicated below. (Fig. 5)

- 1st chip in the RAM2 socket
- 2nd chip in the RAM3 socket
- 3rd chip in the RAM4 socket

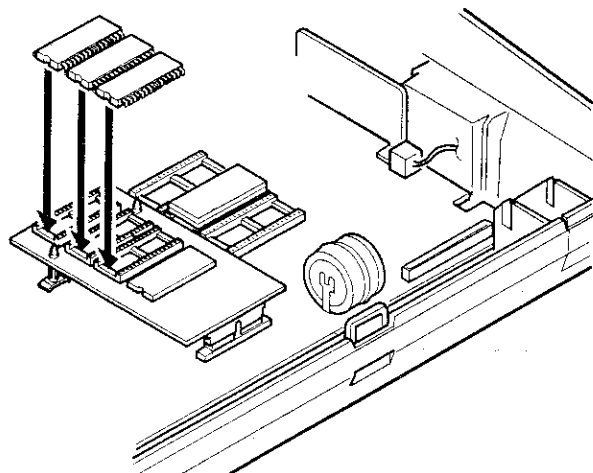


Fig. 5

Note: 1) When inserting the ER-02RA into the IC socket on the ER-01MB, hold the ER-01MB by hand to prevent it from warping.

3) Replace the top cabinet.

3. Operation test

1) Option RAM test

① Key operation

20X → **TL** (X: 0-6)

JOB #NO.	RAM NO.	Memory to be checked	Address area to be checked
200	Option RAM (main)	ER-01RA	1E0000H ? 1E7FFFH
201	Option RAM (main)	ER-02RA	1E0000H ? 1FFFFFH
202	ER-01MB RAM1	ER-02RA+ER-01MB	1E0000H ? 21FFFFH
203	ER-01MB RAM2	ER-02RA+ (ER-01MB+ER-02RA)	1E0000H ? 23FFFFH
204	ER-01MB RAM3	ER-02RA+ (ER-01MB+ER-02RAX2)	1E0000H ? 25FFFFH
205	ER-01MB RAM4	ER-02RA+ (ER-01MB+ER-02RAX3)	1E0000H ? 27FFFFH
206	ER-02MB	ER-02RA+ER-02MB	1E0000H ? 2FFFFFH

② Content

The following check are performed for the optional RAM. Do not change the memory contents before and after this check JOB.

The following process is performed for memory address to be checked.

PASS1: memory data save

PASS2: Data "00H" write

PASS3: Data "00H" read and comparison, data "55H" write

PASS4: Data "55H" read and comparison, data "AAH" write

PASS5: Data "AAH" read and comparison

PASS6: Memory data restore

If a compare error is found in the check sequence from PASS1 to PASS6, error print (error code E1) is performed. If there is no error found to the end of the last address, the operation is completed normally.

Then the following address check is performed by judging the option chip to be integrated. The check point addresses are as follows:

Check Address	JOB200	JOB201	JOB202	JOB203	JOB204	JOB205	JOB206
1E0000H	○	○	○	○	○	○	○
1E0001H	○	○	○	○	○	○	○
1E0002H	○	○	○	○	○	○	○
1E0004H	○	○	○	○	○	○	○
1E0008H	○	○	○	○	○	○	○
1E0010H	○	○	○	○	○	○	○
1E0020H	○	○	○	○	○	○	○
1E0040H	○	○	○	○	○	○	○
1E0080H	○	○	○	○	○	○	○
1E0100H	○	○	○	○	○	○	○
1E0200H	○	○	○	○	○	○	○
1E0400H	○	○	○	○	○	○	○
1E0800H	○	○	○	○	○	○	○
1E1000H	○	○	○	○	○	○	○
1E2000H	○	○	○	○	○	○	○
1E4000H	○	○	○	○	○	○	○
1E8000H	—	○	○	○	○	○	○
1F0000H	—	○	○	○	○	○	○
200000H	—	—	○	○	○	○	○
210000H	—	—	○	○	○	○	○
220000H	—	—	—	○	○	○	○
240000H	—	—	—	—	○	○	○
260000H	—	—	—	—	—	○	○
280000H	—	—	—	—	—	—	○

"○" in the table shows that the check point address in the horizontal column is valid, and "—" shows it is invalid.

When any error occurs in this address check, error code E2 is printed.

③ Check the following items.

Check the termination print.

④ Test termination

The test terminates after printing the termination printout.

Termination print

Normal termination	20X
Abnormal termination	EY----- 20X

20X: JOB # (200-206)

Y: Error code

Note: When an error occurs error print is performed and the error address is displayed in position ***** in hexadecimal.

2) Option RAM address test

① Key operation

30X → **TL** (X: 0~6)

JOB NO.	RAM NO.	Memory to be checked	Address area to be checked
300	Option RAM (main)	ER-01RA	1E0000H 1E7FFFH
301	Option RAM (main)	ER-02RA	1E0000H 1FFFFFH
302	ER-01MB RAM1	ER-02RA+ER-01MB	1E0000H 21FFFFH
303	ER-01MB RAM2	ER-02RA+ (ER-01MB+ER-02RA)	1E0000H 23FFFFH
304	ER-01MB RAM3	ER-02RA+ (ER-01MB+ER-02RA×2)	1E0000H 25FFFFH
305	ER-01MB RAM4	ER-02RA+ (ER-01MB+ER-02RA×3)	1E0000H 27FFFFH
306	ER-02MB	ER-02RA+ER-02MB	1E0000H 2FFFFFH

② Functional description

The following check are performed for the optional RAM. Do not change.

Check Address	JOB300	JOB301	JOB302	JOB303	JOB304	JOB305	JOB306
1E0000H	○	○	○	○	○	○	○
1E0001H	○	○	○	○	○	○	○
1E0002H	○	○	○	○	○	○	○
1E0004H	○	○	○	○	○	○	○
1E0008H	○	○	○	○	○	○	○
1E0010H	○	○	○	○	○	○	○
1E0020H	○	○	○	○	○	○	○
1E0040H	○	○	○	○	○	○	○
1E0080H	○	○	○	○	○	○	○
1E0100H	○	○	○	○	○	○	○
1E0200H	○	○	○	○	○	○	○
1E0400H	○	○	○	○	○	○	○
1E0800H	○	○	○	○	○	○	○
1E1000H	○	○	○	○	○	○	○
1E2000H	○	○	○	○	○	○	○
1E4000H	○	○	○	○	○	○	○
1E8000H	—	○	○	○	○	○	○
1F0000H	—	○	○	○	○	○	○
200000H	—	—	○	○	○	○	○
210000H	—	—	○	○	○	○	○
220000H	—	—	—	○	○	○	○
240000H	—	—	—	—	○	○	○
260000H	—	—	—	—	—	○	○
280000H	—	—	—	—	—	—	○

"○" in the table shows that the check point address is valid, and "—" shows that it is invalid.

③ Check the following items.

Check the termination print.

④ Test termination

The test terminates after printing the termination printout.

Termination printout

Normal termination

Abnormal termination

EY-----

30X

30X

30X: JOB# (300~306)

Y: Error code

Note: When an error occurs error print is performed and the error address is displayed in position ***** in hexadecimal.

CHAPTER 6. CONTROL ROM (ER-A61R1)

1. Outline

The ER-A61R1 is the control ROM used for the following options of the ER-A610.

The control ROM (ER-A61R1) must be installed when any of the following options is used.

ER-A61N: SRN inline I/F

ER-A5RS: RS232 I/F

2. Installation procedure

Before working on the installation, turn off the power switch on the ECR and unplug the AC cord from the AC outlet.

Also save the memory contents via the serial interface before proceeding to the installation work.

1) Remove the top cabinet.

2) Insert the control ROM in the IC socket ROM2 on the main PWB (Fig. 1).

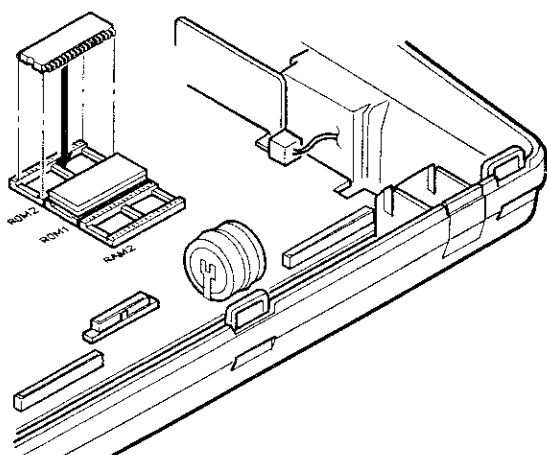


Fig. 1

3. Operation test

1) Option ROM test

① Key operation:

400 → TL

② Functional description:

A sum check is done for the option ROM (Address hex C80000H thru CBFFFFH.)

DOT DISPLAY:

O P T R O M

③ Check the following items:

Check the termination printout.

④ Test termination:

The test terminates after printing the termination printout.

Termination printout

Normal termination			400
O-ROM	<u>27020*****</u>		

E-----			400
O-ROM	27020*****		

Note: "*****" means the ROM version number.

The underlined section (10 bytes) of code table is provided in the ROM as a standard and the table content is always printed.

The table position is the upper 10 digits of the ROM address.

The check sum correction address is the last address -0FH.

Note: In the case of the ER-ROM, the ROM version number is displayed in the upper and the lower stages.

In the case of the MASK-ROM (future specification), the MASK ROM code is displayed in the upper stage, and the ROM version number is displayed in the lower stage.

		400
O-ROM	27020RAP1A	
	RAP1A	

CHAPTER 7. IN-LINE I/F (ER-A6IN) AND RS232 I/F (ER-A5RS)

1. Outline

The ER-A6IN and ER-A5RS are interface PWB options for the ER-A610. The control ROM (ER-A61R1) must be installed in order to use this PWB options.

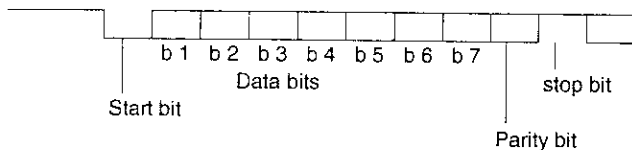
Refer to the programming manual for system setup and configure the correct setting appropriate to the devices selected.

ER-A6IN

- 1) Transmission Method
 1. Carrier sense multiple access with collision detect (CSMA/CD)
 2. Single channel, half duplex
 3. High level data link controller (HDLC)
- 2) Transmission Medium
 1. Topology: Common Bus System
 2. Coaxial cable RG-58/u
- 3) Transmission Speed
480KBPS/1MBPS (Selectable) ... SRV mode JOB#922.
- 4) Data Transfer Method
Packet-data transfer method
Data side of 1 packet is MAX. 270 Byte.
- 5) Maximum Length of Transmission Cable
1000m (3281 ft) . . . trunk cables + branch cables; however, branch cable length is 10m (5m x 2) for each terminal.
- 6) Max Terminals
16 Terminals max. (15 slaves, 1 master)

ER-A5RS

- 1) Online interface
 - a) Interface : RS232
 - b) Duplex type : Half-duplex/Full-duplex
 - c) Line configuration : Direct connection/Modem connection
 - d) Data rate : 9600, 4800, 2400, 1200, 600 and 300 bps
(Programmable)
 - e) Synchronizing mode : Asynchronous
 - f) Parity check : Vertical parity check (odd)
 - g) Code : ASCII
 - h) Bit sequence : LSB first
 - i) Data format : 1 start bit + 7 dat bits + 1 parity + 1 stop bit



- j) Protocol : Polling/selecting (Simple procedure)
- k) Transmission line:
 - Cable: Shielded cable
 - Connector: D-sub 9 pin (female type) connector
(ECR side) Inch pitch (4-40 UNC) lock screw
 - Connector cover: Shielded cover

2. Components list

ER-A6IN

NO	NAME	PARTS CODE	Q'ty
1	PWB UNIT	CPWBX7317RC01	1
2	PWB BRACKET	LANGT7466RCZZ	1
3	CONNECTOR BRACKET	LANGT7510RCZZ	1
4	SCREW (FOR HOLDING OF THE PWB AND PWB BRACKET)	LX-BZ6665RCZZ	2
5	SCREW FOR : • PWB ANGLE AND PWB ANGLE • PWB ANGLE AND MAIN CHASSIS • GND WIRE	LX-BZ6774RCZZ	5
6	WIRING TIE	LBNDJ2004SCZZ	1
7	SPACER	PSPAN7039XCZZ	1
8	FERRITE CORE (FOR INTERNAL CABLE)	RCORF6666RCZZ	1
9	INTERNAL CABLE	QCNW-6856RCZZ	1
10	BNC-T CONNECTOR	QCNC-6811RC0C	1

ER-A5RS

NO	NAME	PARTS CODE	Q'ty
1	PWB UNIT	CPWBS7292RC01	1
2	BRACKET	LANGT7466RCZZ	1
3	SCREW (FOR PWB AND BRACKET)	LX-BZ6665RCZZ	2
4	SCREW (FOR HOLDING OF THE PWB BRACKET, AND BRACKET TO BRACKET)	LX-BZ6774RCZZ	3
5	SCREW (FOR HOLDING OF THE RS232 CABLE CORE)	XHBSD30P08000	2
6	WIRE TIE	LBNDJ2004SCZZ	1
7	CLAMP (FOR RS232 CABLE)	LHLDW6814RCZZ	2
8	SPACER	PSPAN7039XCZZ	1
9	FERRITE CORE (FOR EXTERNAL CABLE)	RCORF6658RCZZ	2

3. Installation procedure

1) Connect the internal cable to the interface PWB unit.

① In-Line cable

① Connect the branch cable ① to the BNC-T connector ②. (Fig. 1)

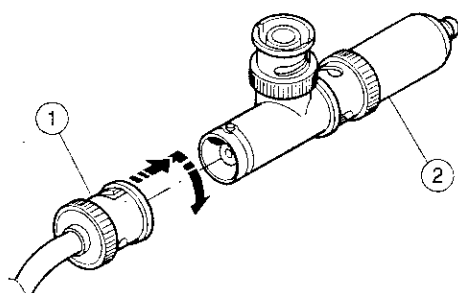


Fig. 1

② Connect the BNC-T connector to the internal cable. (Fig. 2)

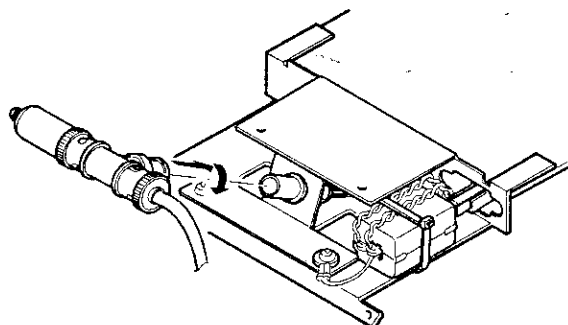


Fig. 2

② RS232 cable

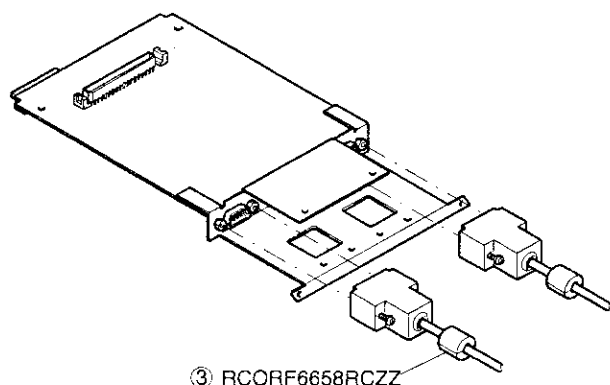


Fig. 3

- Be sure to install the core ③ (RCORF6658RCZZ) on RS-232C cable. (Fig. 3)

2) To install two interface PWB's, follow the next steps. (When installing the ER-A61N and the ER-A5RS)

① Insert two spacers ③ and connect the connectors of the interface PWB together (Fig. 4).

* Make sure the spacer is mounted properly to insure proper connection.

② Secure the brackets ④ with the screws ⑤ and ⑥ (LX-BZ6774RCZZ: Self tap screw). (Fig. 4)

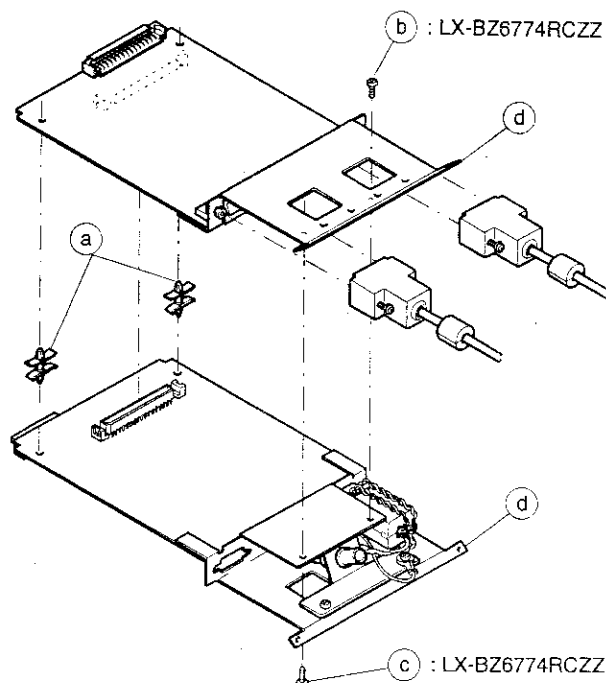


Fig. 4

3) Remove two rear cover holding screws and remove the rear cover ④ (Fig. 5).

* The interface PWB needs to be inserted into the left side slot as seen from rear.

* Tilt up the popup display when removing the rear cover.

4) Break open the knockout ⑤ of the rear cover ④ (Fig. 5). After breaking open the knockout ⑤, file off the new hole.

5) Insert the interface PWB ⑥ onto the connector of the main PWB ⑦, and fasten the bracket to the main chassis using screws ⑧ (LX-BZ6774RCZZ: Self tap screw) (Fig. 5).

* Insert both sides of the interface PWB along the guides of the bottom cabinet.

- 6) Route the external cable ⑨ through the hole and fasten the rear cover (Fig.5)

<<Left side>>

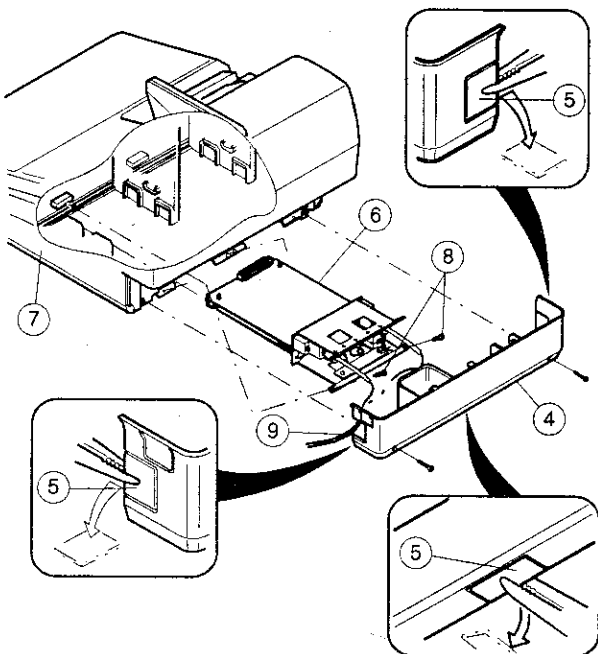


Fig. 5

4. External cable routing

In the ER-A610, option cables can be pulled out from three points in the rear cover of the body. Refer to figs. 5, 6, 7 and 8.

- 1) The picture below shows how to pull out the cables from the left side. (Fig. 6)

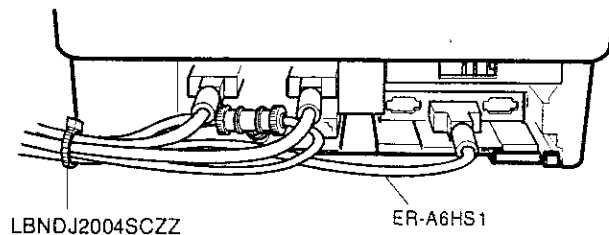


Fig. 6

- 2) The picture below shows how to pull out the cables from the right side. (Fig. 7)

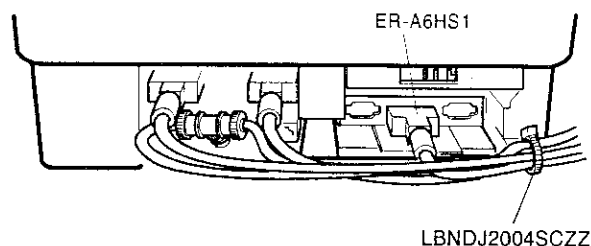


Fig. 7

- 3) The picture below shows how to pull out the cables from the center. (Fig. 8)

* To pull out the cable from the center, slide the drawer backwards.

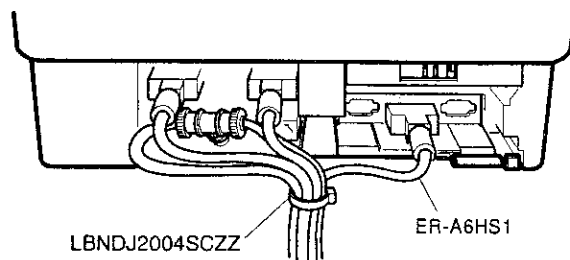


Fig. 8

5. Physical Organization

The branch cable is not included in the standard accessories of the ER-A61N. Please order with the following code.

PARTS CODE	PRICE RANK	DESCRIPTION
QCNW-6835RCZZ	BM	Branch cable

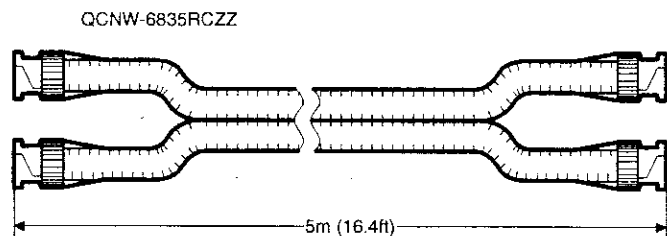


Fig. 9

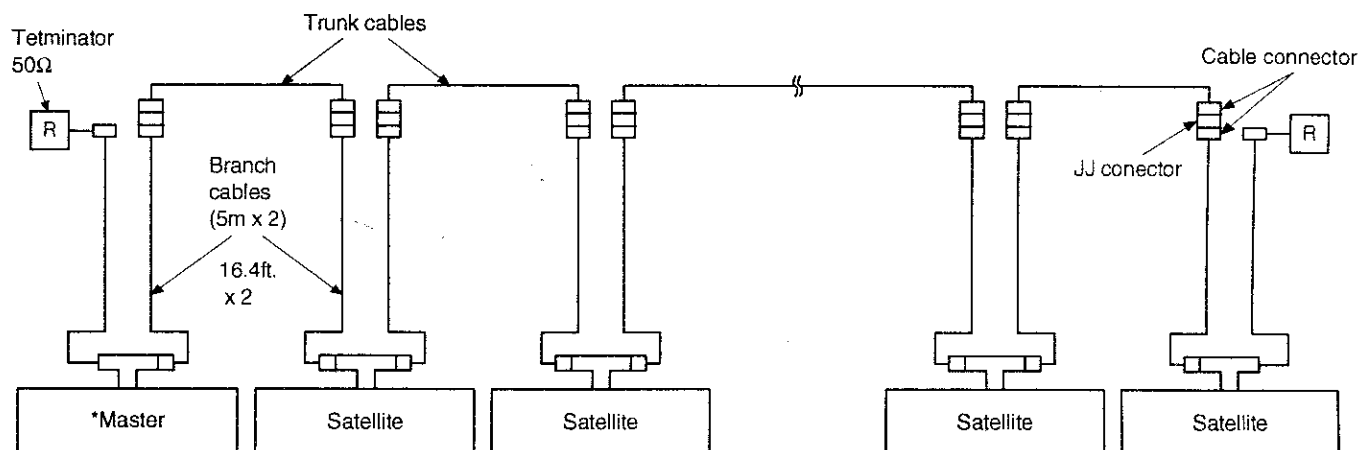


Fig. 10 Physical organization

*NOTE: The master can be located anywhere within the SRN (IRC) network configuration.

6. Operation test

Please, refer to service manual. (CODE:00ZERA61VOSME)

CHAPTER 8. REMOTE DRAWER (ER-03DW)

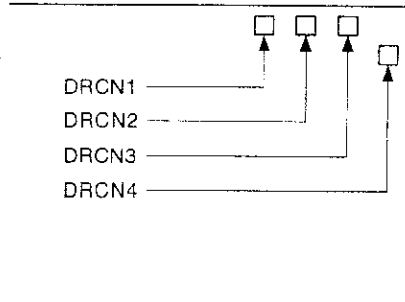
1. Outline

The ER-03DW is a remote drawer, and max. three units of the ER-03DW can be connected to the main body.

- Drawer connectors

The main PWB is equipped with four drawer connectors as standard provision.

DRCN1: For an option drawer



DRCN2: For the first remote drawer

DRCN3: For the second remote drawer

DRCN4: for the third remote drawer

2. Installation procedure

- 1) The remote drawer cable ① and grounding wire must be secured using the cable clamp ② and the screw ③ (XUBSD30P08000) comes with the product. (Fig. 4)
- 2) Put the grounding wire of the remote drawer into the screw hole in the lower cabinet and fasten it with the screw ③. (Use the holes ① and ② in the illustration. Never use the hole ③. If the third and fourth drawers are to be added, share the holes ① and ② among the drawers.) (Fig.4)

Note: If it is feasible to directly connect the ground strap to the remote drawer, it must be connected to ground directly, not to the ECR. If it is not feasible at all, it must be connected to the ECR as illustrated.

- 3) To install the ground wire, tighten the wire holder together on the rear surface of the ER-03DW. (Fig.4)

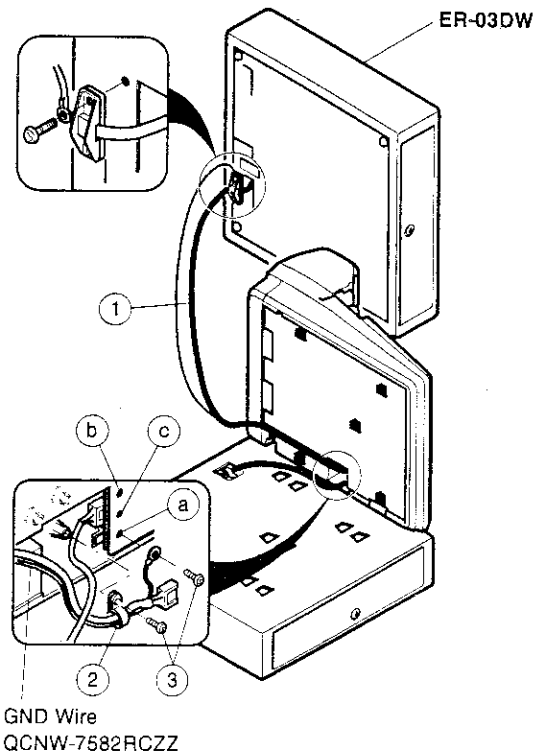


Fig. 4

- 4) Attach the ferrite core (RCORF6666RCZZ) to the drawer cable. (Use the accessory ferrite cores of the ER-A670 for the second drawer.) For the third and more drawers, optional Ferrite cores are required. (Fig. 5)

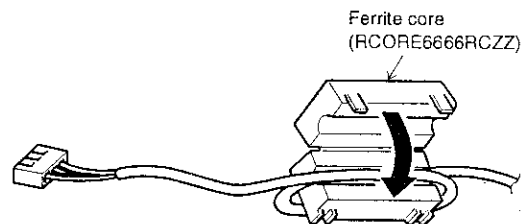


Fig. 5

- 5) Remove two rear cover holding screws ④ and remove the rear cover ⑤ (Fig.6).
* Raise up the popup display when removing the rear cover.
- 6) Break open the knockout ⑥ of the rear cover ⑤ using the tool (Fig.6).
After breaking open the knockout ⑥, file off the sides of the new hole.

- 7) Route the option drawer cable ① through the hole (A) and fasten the rear cover (Fig.6).

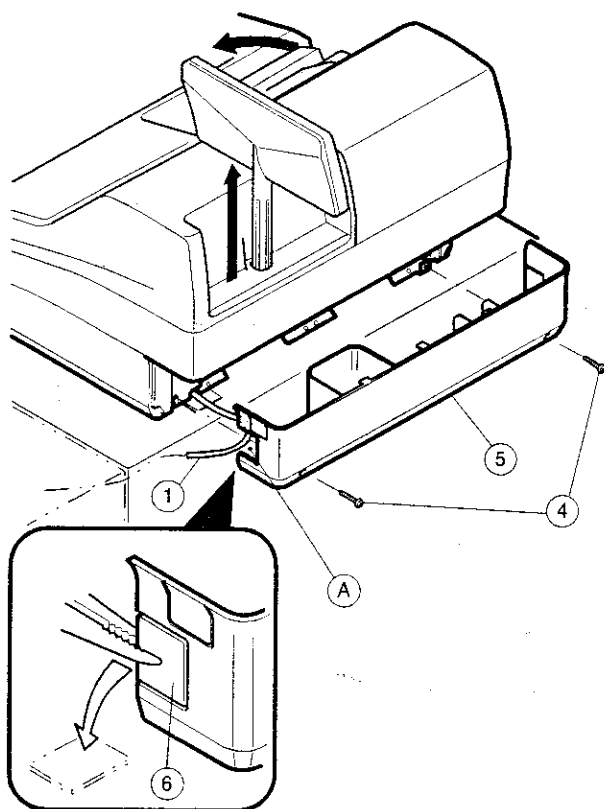


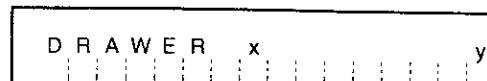
Fig. 6

- 8) Replace the drawer.
- 9) CAUTION: The drawer unit should be securely fitted to the supporting platform to avoid instability with the drawer open.

3. Operation test

- 1) Key operation
110~113 → [TL]
- 2) Function description
The drawer indicated by the job number is opened to check the proper action.
Drawer opened: O indicated
Drawer closed: C indicated
110: Drawer-1: Standard drawer
111: Drawer-2: Remote drawer
112: Drawer-3: Remote drawer
113: Drawer-4: Remote drawer

DOT DISPLAY:



x: 1~4
y:0=Drawer opened
C=Drawer closed

- 3) Check the following items: The following are tested.
a) Check opening of the specified drawer.
b) Check the display indication when the drawer is open and close.
- 4) Any key depression terminates the test with the termination print.

11 X	
Test Termination Print	X: 0~3

CHAPTER 9. SLIP PRINTER (ER-31SP)

Caution for Germany:

Beim Anschalten dieses Gerätes an Datenverarbeitungsanlagen ist sicherzustellen, daß die Gesamtanlage den jeweiligen technischen Vorschriften entspricht.

1. Outline

When connected to the ER-A610 cash register, the ER-31SP slip printer can be used to print guest checks in restaurants or ledger cards in retail shops.

This printer has the following two functions.

① Slip printing

- Buffer printing system: This system allows transaction data to be printed by pressing the SLIP key after a transaction entry has been made.

② Slip paper feeding

This function enables the line to start slip printing at to be changed by programming.

2. Components list

NO.	Description	Parts code	Q'ty
1	Slip printer I/F board	CPWBN7070RC03	1
2	Slip angle	LANGK7273RCZZ	1
3	Connector angle	LANGK7276RCZZ	1
4	Core	RCORF6652RCZZ	1
5	Core	RCORF2318RCZZ	1
6	Core	RCORF6638RCZB	1
7	Screw	LX-BZ6706RCZZ	1
8	Screw	XUPSD30P10000	3
9	Screw	XBPSD30P06KS0	3
10	Screw	LX-BZ6774RCZZ	3
11	Screw	XEBSD30P08000	2
12	Screw	XHBSD30P08000	2
13	Earth wire	QCNW-7129RCZZ	1
14	Band	LBNDJ0004UCZZ	2
15	Cable clamp	LBNDJ2003SCZZ	1
16	PWB fixing bracket	LANGT7480RCZA	1
17	Eath wire	QCNW-7643RCZZ	1

3. Installation procedure

- 1) Remove the top cabinet.
- 2) Break open the knockout (A) of the lower cabinet with a tool and file it. Especially sections (B) and (C) must be filed deliberately because the bracket is in contact with them. (Fig. 1)

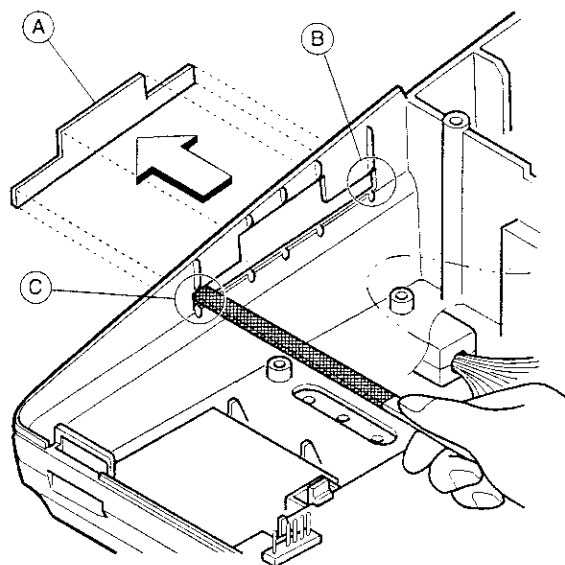


Fig. 1

- 3) Attach ring core (2) (RCORF6652RCZZ) and ferrite core (3) (RCORF2318RCZZ) to I/F PWB (1) 5 pin cable, and attach ring core (4) (RCORF6656RCZZ) to 20 pin cable. When attaching the ring core, turn the cable once and fix with beads band (5). (Fig.2)

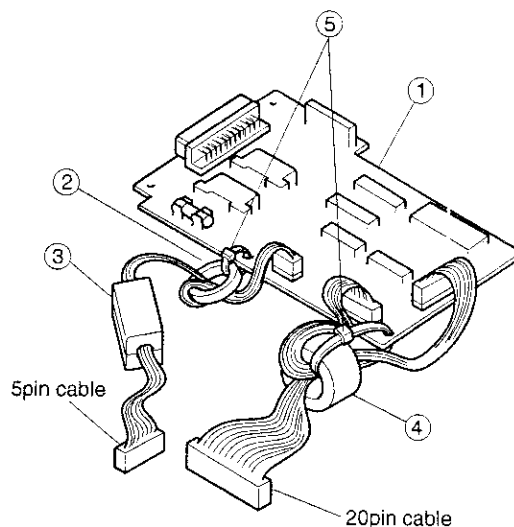


Fig. 2

- 4) Fix earth wire (6) to connector fixing bracket (7) and the main chassis with screws (a) (XBPSD30P06KS0) and (b) (LX-BZ6774RCZZ: Self tap screw). (Fig.3)
- 5) Fix earth wire (9) to PWB fixing bracket (8) and the main chassis with screws (1) (LX-BZ6774RCZZ: Self tap screw) and (6) (Fig.3)
- 6) Fix PWB fixing bracket (8) to the lower cabinet with screws (c) (XEBSD30P08000). (Fig.3)
- 7) Fix I/F PWB (1) between connector fixing bracket (7) and the PWB fixing bracket with screws (d) (XHBSD30P08000: Self tap screw), and fix the assembly to the lower cabinet with screw (e) (XUPSD30P100000). (Fig. 3)

- 8) Connect the 5 pin cable and the 20 pin cable of I/F PWB ① to the main PWB. (Fig.3)

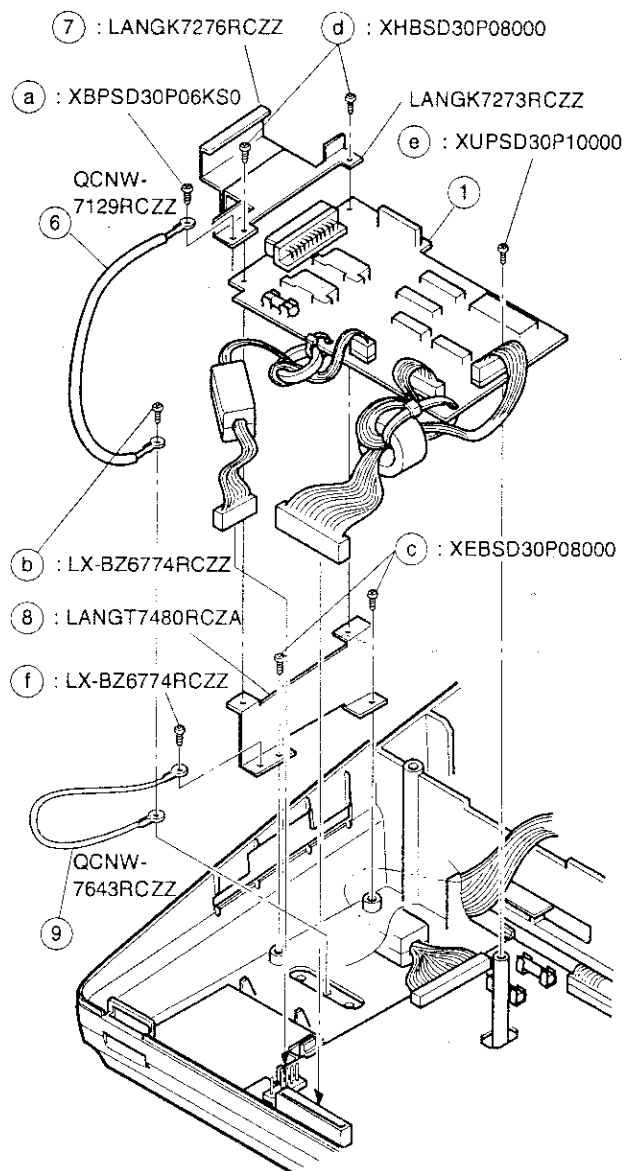


Fig. 3

- 9) Loosen the set-screw ② that serves to join the slip connector fixing bracket 1 and the connector fixing bracket 2 and connect the connector from the slip printer to the interface PWB unit. (See Figs. 4, 5 and 6.) (When connecting the connector to the interface PWB unit, make sure that the connector is locked with a click.)

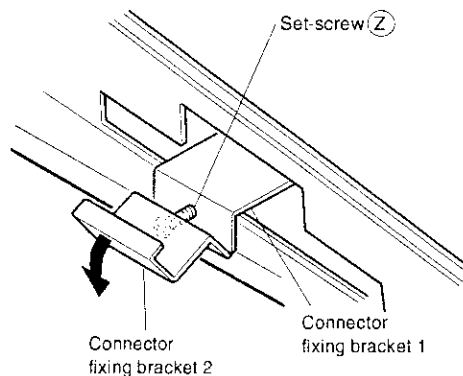


Fig. 4

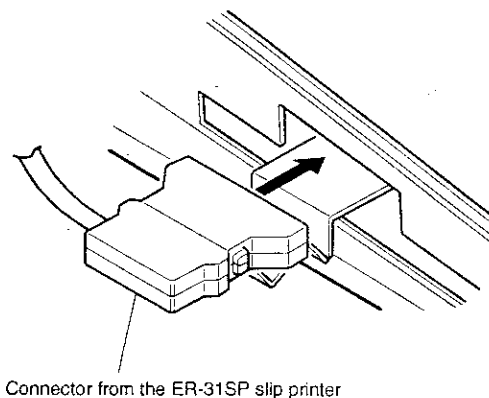


Fig. 5

- 10) Fix the set-screw ②. (See Fig. 6.)

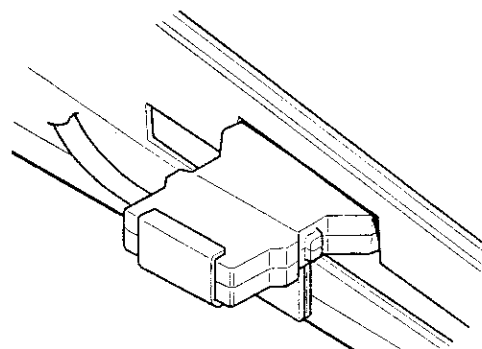


Fig. 6

- 11) Slip printer (ER-31SP) installation
Attach the ferrite core (RCORF6638RCZZ) to the printer cable and attach the band (LBNDJ2003SCZZ) to fix the ferrite core. (See Fig. 7.)

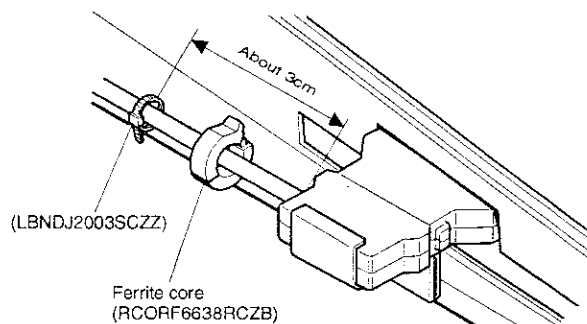


Fig. 7

4. Remodeling procedures of the conventional model

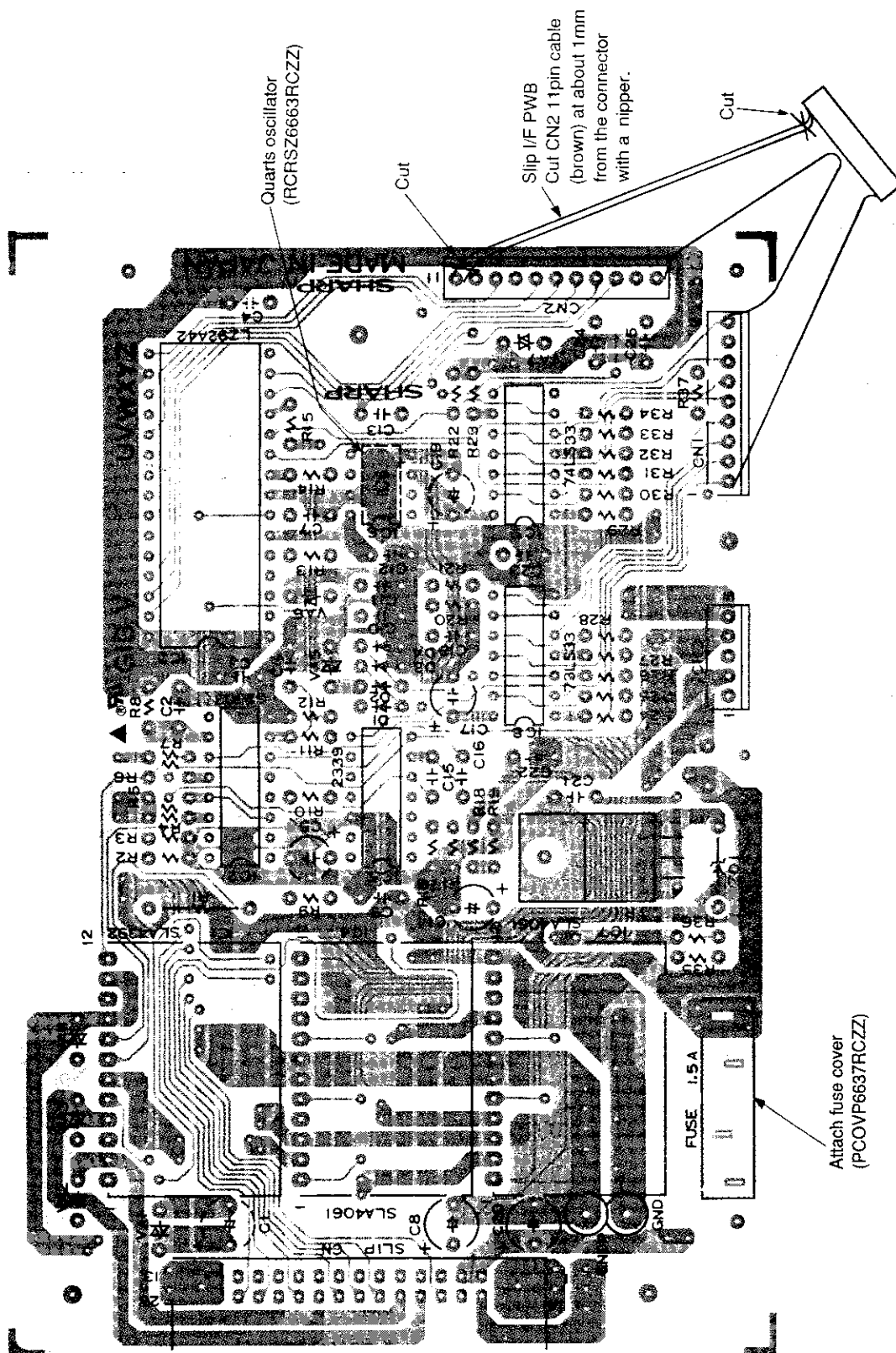
To use the conventional ER-31SP produced before September 1992 in the ER-A610, the following parts and the I/F PWB must be remodeled.

Part name	Part code	Q'ty
Quartz oscillator	R C R S Z 6 6 6 3 R C Z Z	1
Fuse cover	P C O V P 6 6 3 7 R C Z Z	1
PWB mounting angle	L A N G T 7 4 8 0 R C Z A	1
PWB protection sheet	P S H E P 6 7 3 4 R C Z Z	2
Screw	L X - B Z 6 7 7 4 R C Z Z	3
Screw	X E B S D 3 0 P 0 8 0 0 0	2
Screw	X H B S D 3 0 P 0 8 0 0 0	2
Eath wire	Q C N W - 7 6 4 3 R C Z Z	1

1) I/F PWB remodeling

- ① Solder the quartz oscillator (RCRSZ6663RCZZ) to the IC6.
 - ② Attach the fuse cover (PCOVP6637RCZZ) to a fuse of 1.5A.
 - ③ Cut the both ends of the I/F PWB CN2 11 pin cable (brown) at about 1mm or less from the connector using a nipper.
- 2) Clean and remove oil from the sheet attaching section of the PWB mounting angle (LANGT7480RCZA) with alcohol. Fit the angle hole with the hole in the PWB protection sheet (PSHEP 6734RCZZ) and attach them together.
- 3) Attach according to the installation procedure.

ER-31SP PWB LAYOUT

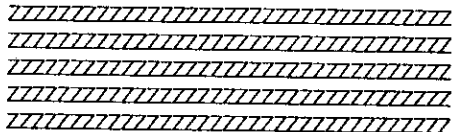


5. Operation test

① Slip printer (M-240) test-1

- 1) Key operation
As slip must be set on the print table.
103 → [TL]
- 2) Functional description
Regardless of paper setting, 35 digits to "Z" are printed on five lines, then the printer stops after releasing the paper.
- 3) Check the following items:
 - a) Print starting position must line up in the same column.
 - b) Check the print quality.
 - c) Make sure that the paper is released at the termination.

<Print sample>



- 4) Test termination
The test terminates automatically. If the paper release lever is not up, perform JOB#107 BTF, IFV test to release the paper.

If the ER-31SP (printer and I/F PWB unit) is not connected when performing this test, the following error display is made.

To cancel the error state, press any key or shift the mode key position, and the R/J printer will print the error print, terminating the operation.

Error display:

DOT DISPLAY:

S L I P I / F E R R

Error print:

R/J printer:

E----

103

② BOF, TOF and IFV test

- 1) Key operation
107 → [TL]
- 2) Functional description
After releasing the paper, the state of BOF, TOF and IFV sensor are sensed and displayed.
- 3) Check the following items:
BOF, TOF: Check the paper set condition.
IFV: Check the connection of the ER-31SP slip printer and slip printer interface.
Check the on and off actions.

DOT DISPLAY:

I F V z B T F x y

x: State of IFV
y: State of the BOF sensor
z: State of the TOF sensor

Display	x/y	Description
IFV	O	Slip printer or slip printer interface not in connection
	C	Slip printer or slip printer interface in connection
BOF	O	Slip paper not detected
	C	Slip paper detected
TOF	O	Slip paper not detected
	C	Slip paper detected

4) Test termination

Any key depression terminates the test with termination print.

107

Test termination print

Note 1: This test requires connection of the slip printer and the slip printer I/F. If they are not connected, "SLIP I/F ERR" occurs.

Note 2: Before turning ON/OFF the connector in the IFV check, set the mode to any mode other than SRV mode and turn off the power.

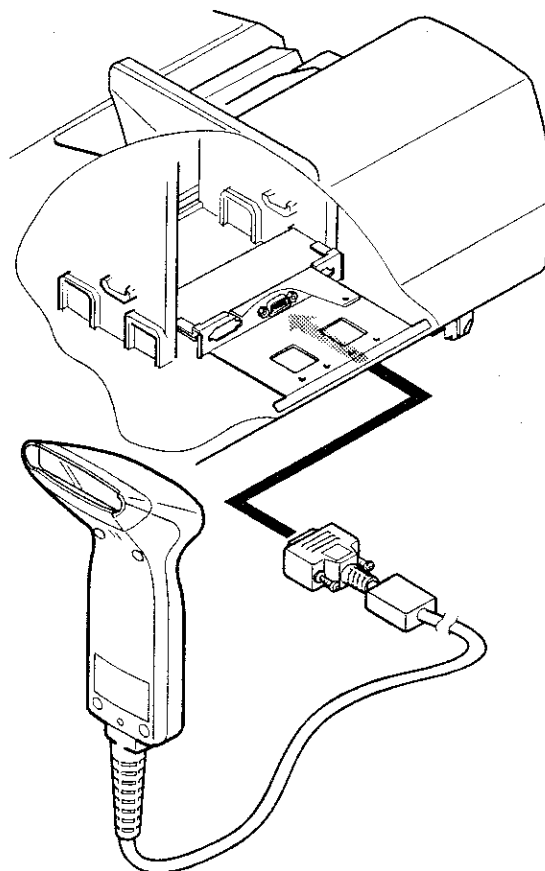
CHAPTER 10. HAND SCANNER (ER-A6HS1)

1. Outline

The ER-A6HS1 is a barcord reader option.

2. Installation

- 1) Remove the rear cover.
- 2) Connect the ER-A6HS1 connector to the scanner connector.



Note:

- * Be sure to turn off the power before installing the ER-A6HS1.
- * Channel No. is set to CH1 and Cf signal is set to 5V initially before shipment. The ER-A6HS1, therefore, can be operated on installation.

CHAPTER 11. JOURNAL NEAR END SENSOR (DKIT-8643RCZZ)

The DKIT-8643RCZZ has one more screw (LX-BZ6773RCZZ) than with the previous DKIT-8226RCZZ.

1. Parts list

KIT CODE : DKIT-8633RCZZ

No.	Parts code	Description	Price rank	Q'ty
1	DUNTK8296RCZZ	Near end sensor and 2-pin connector	BC	1pc.
2	LX-BZ6773RCZZ	Screw (Self tap screw)	AA	1pc.
3	QCNW-7049RCZZ	Ground wire	AD	1pc.
4	XBPSD30P04KSO	Screw	AA	1pc.
5	XBPSD40P06KSO	Screw	AA	1pc.
6	XWHS30-05080	Washer	AA	1pc.

2. Installation procedure

1) Protecting data

If there is no need of saving the data, you may proceed to a next steps without executing this step.

The contents of the memory of the ER-A610 to be installed with the option must be saved in the data saving unit consisting of the ER-A610 and ER-02FD.

2) Removing the cabinet

3) Removing the main PWB

4) Installing parts on main PWB (Fig. 1)

Install and solder the 2-pin connector on the main PWB (Fig. 1)

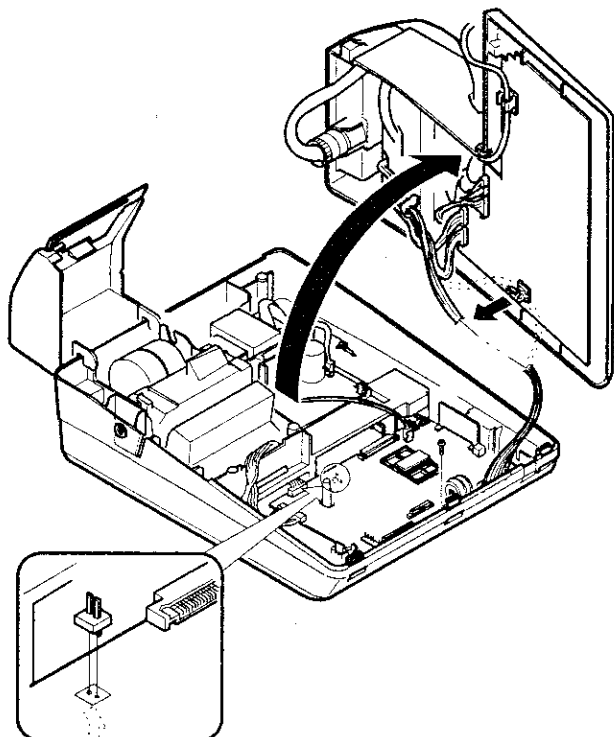


Fig. 1

5) Installing the sensor unit. (Fig. 2)

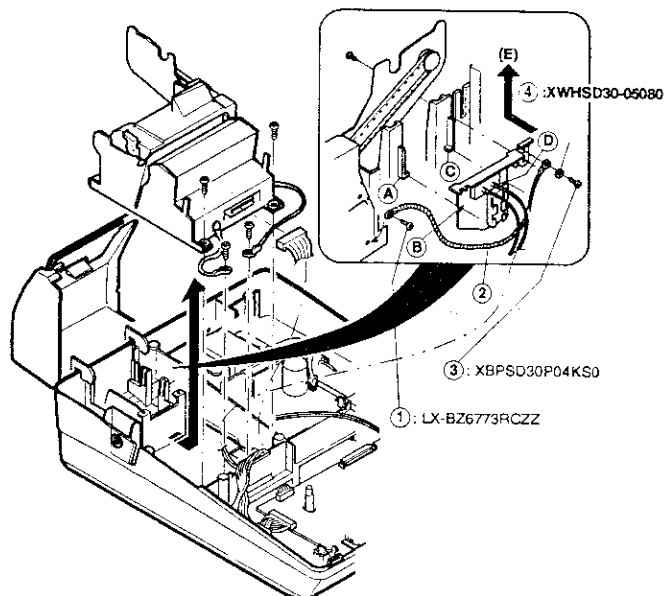


Fig. 2

Remove the sensor unit adjusting screw.

Fix the ground wire to the sensor unit with a washer (4) and screw (3) (XBPSD30P04KSO). Then attach the sensor as shown below: Match the journal guides (A) and (C) to points (B) and (D) of the sensor unit, and install the sensor unit in the arrow direction (E). Then, secure it with the adjusting screw (3). (LX-BZ6773RCZZ. Self tap screw)

Fix the other end of the grounding wire (2) to the screw (1) hole in the right rear side of the R/J printer. (Fig. 2)

6) Fasten the connector removed at 4) with the connector from the sensor unit.

7) Replace the main PWB and the cabinet.

8) Restoring the data

Load the data saved from the ER-A610 in which the data was saved.

3. Operation test

The paper end sensor and the near end sensor are optional units.

1) Key operation

106 → **TL**

2) Functional description

State of the paper end and near end sensor is sensed and displayed.

3) Check the following items:

On and off actions of the paper end and near end sensors are tested and their results are displayed.

ON/OFF check is performed for VDS and NES and the display is checked.

x: State of the RPES sensor

y: State of the JPES sensor

z: State of the NES sensor

Display	X/Y/Z	Description
CDST	O	Validation card top (JOURNAL) not detected
	C	Validation card top (JOURNAL) detected
VDSB	O	Validation card bottom (RECEIPT) not detected
	C	Validation card bottom (RECEIPT) detected
NES	O	Journal side paper roll near end detected.
	C	Journal side paper roll near end not detected.

NOTE: "C" is always displayed when no sensor is used.

4) Test termination

Any key depression causes the test to terminate with the termination message on printout.

Test termination print 1 0 6

CHAPTER 12. DRAWER FIXING KIT (DKIT-8633RCZZ)

The drawer fixing kit is used for securing the cash drawer when installing separately from the ECR main unit.

By using two of brackets, the drawer box can be protected from drifting especially when it is filled with coins.

1. Parts list

KIT CODE: DKIT-8633RCZZ

No.	Parts code	Description	Price rank	Q'ty
1	LBRC-2321RCZZ	Fixing bracket	AN	2
2	XTPSD40P16000	Tapping screw M4x16	AA	4
3	XBSSD40P16000	Flat head screw M4x16 (For remote drawer)	AA	2
4	XUSSD40P20000	Flat head screw M4x20 (For standard drawer)	AA	2
5	XBPSD40P22000	Screw M4x22	AA	4
6	XNESD40-32000	NUT M4x32	AA	4

2. Installation procedure

1) Turn over the drawer bottom side and remove rubber footing at two to locations.

2) Fasten the bracket together with the rubber footing using the pan head screw.

Pay attention for the installing direction of the bracket that the pan head screw can be inserted properly into the bracket.

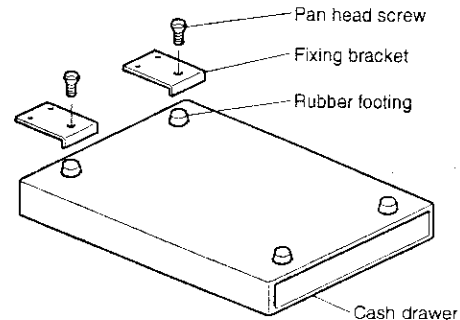


Fig. 1

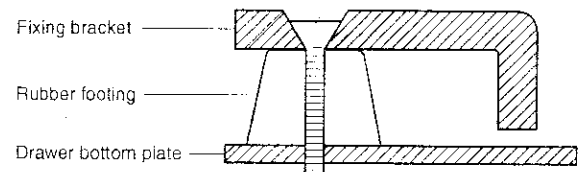


Fig. 2

3) Fastening on the table:

Secure the fixing Bracket using the screw (Fig. 2).

If the thickness of the table is less than 15mm, bore a 4.5mm hole in the table and fasten it with the screw (XBPSD40P22000 - 4pcs.) and nut (XNESD40-32000 - 4pcs.).

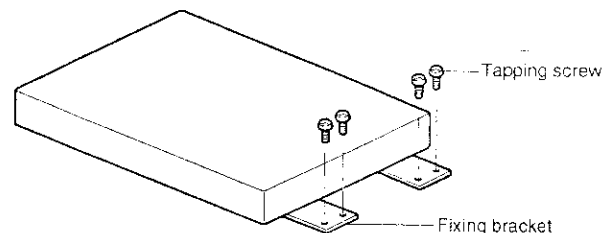


Fig. 2

CHAPTER 13. PRESETS LOADER

1. Outline

The presets loader option consists of the following devices:

- ER-A5CB SIO interface cable, for machine to machine only.
- ER-02FD 3.5-inch floppy disk unit (QCNW-7578RCZZ SIO interface cable included). Must be ordered from the parts DEPT.

The TTL-level SIO transfer function is standard for the ER-A610 cash register.

The ER-A610 can achieve standard (TTL-level) SIO data exchange with another ER-A610 through the ER-A5CB or the ER-02FD through QCNW-7578RCZZ.

This enables saving and loading of various data.

For the ER-02FD this section only describes the method of data down-loading for memory saving to be performed in servicing.

NOTE: The ER-02FD must be set to the ER-01FD mode.

2. Installation procedure

- Installation of the ER-A5CB SIO interface cable (for data transfer between ER-A610s)

- 1) Open the SIO connector cover on the right side of the ER-A610 by opening and connect the one end of the ER-A5CB to the SIO connector.
- 2) Connector the other end of the cable to the SIO connector of the mating cash register.

Note: After the cable is disconnected from the SIO connector, be sure to close the cover to protect the connector.

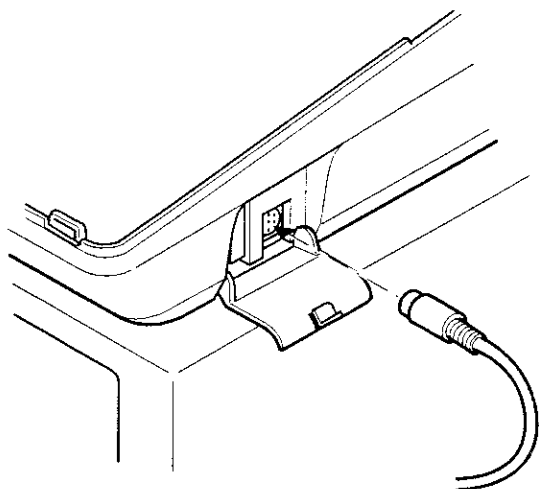


Fig. 1

Installation of the QCNW-7578RCZZ (SIO interface cable) and ER-02FD 3.5-inch floppy disk unit (for data transfer between the ER-A610 and the ER-02FD)

- 1) Connect the QCNW-7578RCZZ to the SIO connector on the right side of the ER-A610 and to the serial interface connector ④ of the ER-02FD
- 2) Open the cover on the right side of the ER-02FD and perform its programming.

- Description of the indicators on the ER-02FD

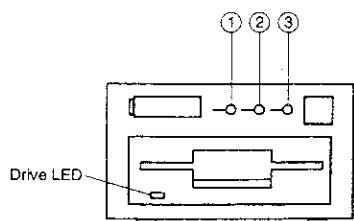


Fig. 2

	LED	State of LED	State of the floppy disk drive
①	Power LED	The LED lights up.	The power of the ER-02FD is on.
	Drive LED	The LED lights up.	The drive is in operation. (The drive is reading, writing, or formatting.)
		The LED lights up.	A read/write error has occurred.
②	FD LED	The LED blinks	<ul style="list-style-type: none"> • The format type of the floppy disk set in the drive is different from the programmed one. • The disk set in the drive is protected against writing.
			In the ER-02FD mode only
			<ul style="list-style-type: none"> • There is no files to read. • A specified file to be read or written does not exist. • The volume of data stored in a file to be written is greater than the remaining storage capacity of the floppy disk. • The attribute of a file to be written or deleted is "Read only" (PC-DOS and MS-DOS only).
③	TR LED	The LED lights up.	<ul style="list-style-type: none"> • The time is over. • The power of the ECR is off. • The cable is not connected. • Anything unusual has occurred in the communication line.
		The LED blinks (Blinking 1)	The transmission parameters of the ER-02FD and the ECR are incorrect.
		The LED blinks (Blinking 2)	The TR LED blinks each time one frame of data (128 bytes) is outputted to the communication line.
② and ③	FD and TR LEDs	These LEDs light up together.	The program does not function correctly when the power is turned on. (ROM check error)
		These LEDs blink together.	NO floppy disk is present in the drive.
		These LEDs blink alternately.	The ER-02FD is waiting for the SEND key to be operated.

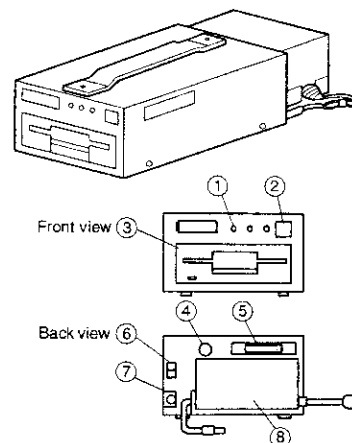


Fig. 3 ER-02FD

- ① POWER LED
ON when the ER-02FD power is on.
- ② SEND key
Used to start data transfer between the ER-02FD and the ECR.
- ③ 3.5" FD
- ④ Serial interface connector (TTL level)

- ⑤ Serial interface connector (RS232 level)
- ⑥ POWER switch
- ⑦ AC adapter jack
- ⑧ AC adapter

3. Operation test

- 1) Key operation
117 → [TL]
- 2) Functional description
The following two kinds of loopback tests are carried out using the special service tool (UKOG-6704RCZZ) to check the trans and receive data, ready, and not ready signals.
Test 1: Checks ER-DR, RS-CD and RR-CS
Test 2: Checks TDX-RDX
- 3) Check the following items:
Successful test results must be checked on the display and the termination message print.
- 4) Test termination

117	EX ----	117	
-----	---------	-----	--

Termination print

- X = 1 : ER-DR error
 2 : Send and receive data unmatched error
 3 : Hardware error
 4 : P-OFF
 5 : Timer overflow error

4. Operation

- 1) ER-02FD and ER-A610
 - ① To send data from the ER-A610 to the ER-02FD:
Enter : 996 → [•] → [⊗] → [TL]
 - ② To receive data from the ER-02FD to the ER-A610:
Enter : 998 → [•] → [⊗] → [TL] and depress the [SEND] button on the ER-02FD
- 2) ER-A610's
 - ① On the receiving ER-A610:
Enter : 998 → [•] → [⊗] → [TL]
 - ② On the transmitting ER-A610:
Enter : 996 → [•] → [⊗] → [TL]

NOTE: Be sure to start the receiving machine first.

SHARP

COPYRIGHT © 1995 BY SHARP CORPORATION

All rights reserved.

Printed in Japan.

No part of this publication may be reproduced,
stored in a retrieval system, or transmitted,
in any form or by any means,
electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise,
without prior written permission of the publisher.

SHARP CORPORATION
Information Systems Group
Quality & Reliability Control Center
Yamatokoriyama, Nara 639-11, Japan

1995 March Printed in Japan ©

ELEKTRONISCHE REGISTRIERKASSE

MODELL **ER-A610**

(Für Version "V")

SRV SCHLÜSSEL: LKGIM7113RCZZ

DRUCKER : M-820

INHALT

KAPITEL 1. SERVICE-MODUS (SRV)	1
KAPITEL 2. PROGRAMM-MODUS (PGM2/PGM1)	20
KAPITEL 3. OP X/Z, X1/Z1, X2/Z2-MODUS	54
KAPITEL 4. ÜBERTRAGUNG DER DATEIDATEN (ER-02FD: 02FD MODE) .	56

[Prozedur für die Lasteneinstellung]

[JOB# 900]

Alle Parameter für den SRV-Modus werden aufgelistet.
Tastenbetätigung

900 → →

21/04/94 12:34PM 01-1
123456#0123

#900

901# 0102
902# 0000
903# 4270
904# 0000
905# 0100
906# 0001
907# 0014
908# 0000
909# 0001
910# 0000
911# 0400
912# 1141
913# 0002
914# 0102
915# 1020
916# 1000
917# 0000
918# 0000
919# 4000
920# 0000
921# 0000
922# 0008
923# 0010
924# 1400
925# 0100
926# 0004
927# 0000
928# 0104
929# 0000
930# Z1 0000
931# CON Z1 0000
932# Z1 0000
933# Z1 0000
934# Z1 0000
935# Z1 0000
936# Z1 0000
937# Z2 0000
938# CON Z2 0000
939# Z2 0000

942#
GT2 X00000000000.00
943#
GT3 X00000000000.00

944# 0000
945# 0000
946# 1000
948# 000 000
949# TRAINING

DATUM(TT/MM/JJ)/ZEIT
MASCHINEN-NR./FORTLAUFENDE NR.

JOBCODE

INHALT DER SRV-MODUS-PROGRAM-
MIERUNG
Der Inhalt der Programmierung wird nur
auf dem Journal ausgedruckt; individu-
elle Formate sind links zu sehen.
(Es wird keine Kopfzeile gedruckt.)

ALLGEMEINER Z1-RESET-ZÄHLER
KONSOLIDierter Z1-RESET-ZÄHLER
KASSIERE Z1-RESET-ZÄHLER
STÜNDLICHER Z1-RESET-ZÄHLER
PLU Z1-RESET-ZÄHLER
VERKÄUFER Z1-RESET-ZÄHLER
GLU/PBLU Z1-RESET-ZÄHLER
ALLGEMEINER Z2-RESET-ZÄHLER
KONSOLIDierter Z2-RESET-ZÄHLER
TÄGLICHER NETTO Z2-RESET-ZÄH-
LER

PGM-MODUS GEHEIMCODE
ZUORDNUNG DES RS232C-KANALS
(ONLINE/WAAGE)
ZUORDNUNG DES RS232C-KANALS
(SCANNER)
TRAINING KASSIERER-NR.
TRAINING MODUS-BEZEICHNUNG

[JOB# 950]

Der Bericht über die Tastaturbelegung wird im SRV-Modus ausge-
druckt.

Tastenbetätigung

950 → →

21/09/94 14:30
123456#0123

#950

001 0 KEY 019
002 1 KEY 020
003 2 KEY 030
:
:

DATUM(TT/MM/JJ)/ZEIT
MASCHINEN-NR./FORTLAUFENDE NR.

JOBCODE

TASTEN-NR./TASTENBESCHRIFTUNG
/TASTENPOSITIONSCODE

Tastenbetätigung

951 → →

21/09/94 14:30
123456#0123

#951

001 0 0 1 024
002 0 0 2 034
003 0 0 3 044
:
:
158 1 5 8 ---
159 1 5 9 ---
160 1 6 0 ---

DATUM(TT/MM/JJ)/ZEIT
MASCHINEN-NR./FORTLAUFENDE NR.

JOBCODE

TASTEN-NR./TASTENBESCHRIFTUNG
/TASTENPOSITIONSCODE

Angelegte Speicherdateien werden aufgelistet.

Tastenbetätigung

970 → [⊗] → [TL]

Lesen der beinhalteten SSP-Programme.

Tastenbetätigung

990 → [⊗] → [TL]

01/01/00 3:34 0001
000000#0004 CLERK001

#970

⌘001⌘ 00020 /00020
⌘002⌘ 00020 /00020
⌘003⌘ 00020 /00020
⌘005⌘ 00020 /00020
⌘006⌘ 00020 /00020
⌘015⌘ 00200 /00020
⌘016⌘ 00200 /00020
⌘020⌘ 00200 /00020
⌘023⌘ 00200 /00020
⌘024⌘ 00200 /00020
⌘033⌘ 00030 /00000
⌘035⌘ 00600 /00000
⌘036⌘ 00600 /00000
⌘037⌘ 00600 /00000
⌘039⌘ 00600 /00000
⌘042⌘ 00600 /00000
⌘043⌘ 00600 /00000
⌘057⌘ 00100 /00000
⌘059⌘ 00100 /00000
⌘060⌘ 00099 /00099
⌘061⌘ 00099 /00099
⌘062⌘ 00099 /00099
⌘086⌘ 00004 /00004
⌘087⌘ 00004 /00004
⌘088⌘ 00004 /00004
⌘092⌘ 00076 004/00076
⌘093⌘ 00076 004/00076
⌘094⌘ 00076 004/00076
⌘098⌘ 00076 /00076
⌘099⌘ 00076 /00076
⌘103⌘ 00076 /00076
⌘104⌘ 00076 /00076
⌘108⌘ 00049 /00049
⌘109⌘ 00049 /00049
⌘113⌘ 00032 /00000
⌘114⌘ 00032 /00000
⌘119⌘ 00080 /00080
⌘122⌘ 00080 /00080
⌘130⌘ 00075 /00075
⌘131⌘ 00021 /00021
⌘132⌘ 00304 /00304
⌘133⌘ 00300-01800
/00000

1C6600
1DFD0A
10FFFF

JOB CODE

DATEITABELLEN-NR.

/ANZAHL DER DATENSÄTZE

/ANZAHL DER BLÖCKE

/ANZAHL DER BELEGTEN
DATENSÄTZE

DATEITABELLEN-NR./ANZAHL INDEX

DATENSATZ-NR./ANZAHL DER
BELEGTEN DATENSÄTZE GLU

STARTADRESSE DES DATEIEN-
SPEICHERS
STARTADRESSE DES LEEREN
SPEICHERS

11/01/94 12:34PM
123456#0123

#990

SSP ERA670 -001
001 001
002 001
003 001
:
:

CHECK SUM ERROR

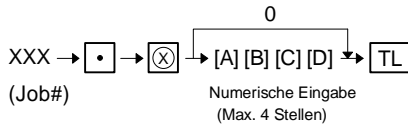
DATUM (TT/MM/JJ) ZEIT
MASCHINEN-NR./FORTLAUFENDE
NR.
JOB CODE

SSP-NUMMER

- 3 -

4. Programmierung im SRV-Modus

Im folgenden sind die Tastenoperationen aufgeführt, die für die Programmierung erforderlich sind.



Einzelheiten zu[A][B][C][D] werden im jeweiligen Programmpunkt erläutert.

★ Markierung ist die MRS-Einstellung.

[JOB#901]:MRS=0102

#901-A: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0")

#901-B: Steuersystem

1. STEUER-System	901-B
Auto Steueraufschlagsystem 1~6	0
Auto MwSt 1~6	1
Manuelle MwSt 1~6	2
Manuelle MwSt 1	3
Manuelles Steueraufschlagsystem 1~6	4
Auto MwSt 1~3 und Auto Steueraufschlagsystem 4~6	5

#901-C: 1. Rundungssystem

1. Rundungssystem	901-C
Normal	0
SCHWEDEN	1
DÄNEMARK	4

901-D 1. TAB-Einstellung

1. Tab-Einstellung	901-D
0.0	1
0.00	2
0.000	3

[JOB#902] MRS=0000

#902-A: 1. Wahl der Option Inline

2. INLINE (SRN Inline)	902-A
Nein	0
Ja	1

#902-B: 1. Wahl des Küchendruckers

1. Küchendrucker (ER-03RP/04RP)	902-B
Nein	0
Ja	1

#902-C: 1. Wahl des Belegdruckers (ER-31SP)

1. Wahl des Belegdruckers (ER-31SP)	902-C
Nein	0
Ja	2

#902-D: 1. EFT-Terminal (Für Deutschland)

1. EFT-Terminal	902-D
Nein	0
Ja	4

[JOB#903] MRS=4270

#903-A: 1. SIO Übertragungs-Baudrate

1. Baudrate (bit/s)	903-A
300	0
1200	1
2400	2
4800	3
9600	4
19200	5

#903-B: 1. Gewichtseinheit der Waage

1. Gewichtseinheit der Waage	903-B
"LB"	0
"KG"	2

#903-C: 1. Waagen-Eingabesystem
2. Eingabe von Taragewicht
3. Maßeinheit des Gewichtes für Waagenartikel

1. Waagen-Eingabesystem	2. Eingabe von Taragewicht	3. Maßeinheit des Gewichtes für Waagenartikel	903-C
Manuell	Nicht möglich	2 ld (3 ld) + 2 dd	0
		1 ld (2 ld) + 3 dd	1
	Möglich	2 ld (3 ld) + 2 dd	2
Automatisch	Nicht möglich	1ld (2ld) + 3 dd	3
		2 ld (3 ld) + 2 dd	4
	Möglich	1 ld (2 ld) + 3 dd	5
		2 ld (3 ld) + 2 dd	6
		1 ld (2 ld) + 3 dd	7

#903-D: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0")

[JOB#904] MRS=0000

#904-A: . Drucken des Datums

1. Drucken des Datums	904-A
Ja	0
Nein	4

#904-B: 1. Drucken der fortlaufenden Nummer

1. Drucken der fortlaufenden Nummer	904-B
Ja	0
Nein	4

#904-C, D: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "00")

[JOB#905] MRS=0100

#905-A: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0")

#905-B: 1.Ausdruck der Steuer, wenn die zu versteuernde Zwischensumme 0 ist.
2.Steuerausdruck, wenn die Steuer 0 ist.

1. Ausdruck der Steuer, wenn die zu versteuernde Zwischensumme 0 ist.	2.. Steuerausdruck, wenn die Steuer 0 ist.	902-C
Unterdrücken	Drucken	0
	Unterdrücken	1
Drucken	Drucken	2
	Unterdrücken	3

#905-C: 1. Drucken des Rundungsbetrages auf dem Bon
2. Druckformat für Gebinderegistrierung.

1. Drucken des Rundungsbetrages auf dem Bon	2. Druckformat für Gebinderegistrierung	905-C	
Nein	Normal	0	★
	Australien	1	
Ja	Normal	2	
	Australien	3	

#905-D: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0")

[JOB#906] MRS=0001

#906-A: 1. Drucken der Warengruppen- und PLU-Nr. auf dem Bon.

1. Drucken der Warengruppen- und PLU-Nr. auf dem Bon	906-A	
Nein	0	★
Ja	4	

#906-B: 1. Funktion Flaschenrückgabe
2. Extra-Warengruppen einstellen
3. Umsatzneutrale Gruppe

1. Funktion Flaschenrückgabe	2. Extra- Warengruppen einstellen	3. Umsatzneutrale Gruppe	906-B	
Nicht möglich	Nicht möglich	Nicht möglich	0	★
		Möglich	1	
	Möglich	Nicht möglich	2	
		Möglich	3	
Möglich	Nicht möglich	Nicht möglich	4	
		Möglich	5	
	Möglich	Nicht möglich	6	
		Möglich	7	

#906-C: 1. Zählart der Gebinde.
2. Multiplikation

1. Zählart der Gebinde	2. Multiplikation	906-C	
Menge	Multiplikation	0	★
	Sukzessive Multiplikation	1	
	Gbinderegistrierung	2	
Verpackung	Multiplikation	3	
	Sukzessive Multiplikation	4	
	Gbinderegistrierung	5	

#906-D: 1. EAN-Preisregistrierung bei Retoureneingabe
2. Programmierung der fortlaufenden Nummer
3. Dezimalpunktposition

1. EAN-Preisregistrierung bei Retoureneingabe	2. Programmierung der fortlaufenden Nummer	3. Dezimalpunktposition	906-D	
Ja	Ja	Nein	0	★
		Ja (dreistellige Dezimalstelle)	1	
	Nein	Nein	2	
		Ja (dreistellige Dezimalstelle)	3	
Nein	Ja	Nein	4	
		Ja (dreistellige Dezimalstelle)	5	
	Nein	Nein	6	
		Ja (dreistellige Dezimalstelle)	7	

[JOB#907] MRS=0014

#907-A: 1. Eingabe des Wechselgeldbestandes (+)/(-) nach Registrierung im REG/MGR-Modus.
2. Eingabe des Wechselgeldbestandes zwangsweise.

1. Eingabe des Wechselgeldbestandes (+)/(-) nach Registrierung im REG/MGR-Modus	2. Eingabe des Wechselgeldbestandes zwangsweise	907-A	
Möglich	Nicht zwangsweise	0	★
	Zwangsweise für individuelle Kassierer	1	
	Zwangsweise für alle Kassierer	2	
Nicht möglich	Nicht zwangsweise	4	
	Zwangsweise für individuelle Kassierer	5	
	Zwangsweise für alle Kassierer	6	

#907-B: 1. EAN-Code auf Journal drucken
2. EAN-Code auf Bon drucken

1. EAN-Code auf Journal drucken	2. EAN-Code auf Bon drucken	907-B	
Ausdruck	Ausdruck	0	★
	Unterdrücken	1	
Unterdrücken	Ausdruck	2	
	Unterdrücken	3	

#907-C: 1. Im Falle des Kassen-Ist-Eingabezwangs für alle Kassierer; X-Berichte vor Kassen-Ist-Eingabe.
2. Sperren der Eingabe im REG-Modus nach der Einzelkassierer-Nullstellung.
3. Minusregistrierungen für Warengruppen, PLU und EAN.

1. Im Falle des Kassen-Ist-Eingabezwangs für alle Kassierer; X-Berichte vor Kassen-Ist-Eingabe	2. Sperren der Eingabe im REG-Modus nach der Einzelkassierer-Nullstellung	3. Minusregistrierungen für Warengruppen, PLU und EAN	907-C	
Nicht möglich	Nein	Nicht möglich	0	★
		Möglich	1	
	Ja	Nicht möglich	2	
		Möglich	3	
Möglich	Nein	Nicht möglich	4	
		Möglich	5	
	Ja	Nicht möglich	6	
		Möglich	7	

#907-D: 1. Z-Zähler-Druck für PLU-, Stunden-, Kassierer-, Tagesnettoumsatz-Bericht.
2. CCD zwangsweise.

1. Z-Zähler-Druck	2. CCD zwangsweise.	907-D	
Ja	Nicht zwangsweise	0	
	Für individuelle Kassierer	1	
	Für alle Kassierer	2	
Nein	Nicht zwangsweise	4	★
	Für individuelle Kassierer	5	
	Für alle Kassierer	6	

#908-A: GT-Druck auf Z-Bericht.

GT1 (Netto)	GT2 (+)	GT3 (-)	908-A	★
Ausdruck	Ausdruck	Ausdruck	0	
		Unterdrücken	1	
	Unterdrücken	Ausdruck	2	
		Unterdrücken	3	
Unterdrücken	Ausdruck	Ausdruck	4	
		Unterdrücken	5	
	Unterdrücken	Ausdruck	6	
		Unterdrücken	7	

#908-B: GT-Druck auf X-Bericht.

GT1 (Netto)	GT2 (+)	GT3 (-)	908-B	★
Unterdrücken	Unterdrücken	Unterdrücken	0	
		Ausdruck	1	
	Ausdruck	Unterdrücken	2	
		Ausdruck	3	
Ausdruck	Unterdrücken	Unterdrücken	4	
		Ausdruck	5	
	Ausdruck	Unterdrücken	6	
		Ausdruck	7	

#908-C: 1. Beschickung des Stundenberichts im Stornomodus.
 2. X1/Z1-Bericht im X2/Z2-Modus.
 3. Rückstellung der laufenden Nr. bei der Z1-Nullstellung.

1. Beschickung des Stundenberichts im Stornomodus	2. X1/Z1-Bericht im X2/Z2-Modus	3. Rückstellung der laufenden Nr. bei der Z1-Nullstellung	908-C	★
Nein	Möglich	Nein	0	
		Ja	1	
	Nicht möglich	Nein	2	
		Ja	3	
Ja	Möglich	Nein	4	
		Ja	5	
	Nicht möglich	Nein	6	
		Ja	7	

#908-D: 1. Ausdruck der X/Z-Berichte auf Journal/Bon (außer dem individuellen Kassiererbericht).
 2. Nullstellung der Brutto-Gesamtsumme bei Z1-Bericht

1. X/Z-Bericht drucken	2. GT-Nullstellung bei Z1	908-D	★
Bon & Journal	Nicht möglich	0	
	Möglich	1	
Journal	Nicht möglich	4	
	Möglich	5	

#909-A: 1. Drucken des Saldo GT im Z-Bericht.
 2. Drucken des Training GT im X-Bericht.
 3. Drucken des Training GT im Z-Bericht.

1. Drucken des Saldo GT im Z-Bericht	2. Drucken des Training GT im X-Bericht.	3. Drucken des Training GT im Z-Bericht.	909-A	★
Ausdruck	Unterdrücken	Ausdruck	0	
		Unterdrücken	1	
	Ausdruck	Ausdruck	2	
		Unterdrücken	3	
Unterdrücken	Unterdrücken	Ausdruck	4	
		Unterdrücken	5	
	Ausdruck	Ausdruck	6	
		Unterdrücken	7	

#909-B: 1. Datenausdruck im PLU-Nullstellungsbericht.
 2. Gesamt Z1-Nullstellung im X1/Z1-Modus.
 3. Datenausdruck im EAN-Nullstellungsbericht.

1. Datenausdruck im PLU-Nullstellungsbericht	2. Gesamt Z1-Nullstellung im X1/Z1-Modus	3. Datenausdruck im EAN-Nullstellungsbericht	909-B	★
Ausdruck	Möglich	Ausdruck	0	
		Unterdrücken	1	
	Nicht möglich	Ausdruck	2	
		Unterdrücken	3	
Unterdrücken	Möglich	Ausdruck	4	
		Unterdrücken	5	
	Nicht möglich	Ausdruck	6	
		Unterdrücken	7	

#909-C: 1. Ausdruck Stornomodus und Managerstorno im Z2-Bericht.
 2. Ausdruck Stornomodus und Managerstorno im Z1-Bericht.

1. Ausdruck Stornomodus und Managerstorno im Z2-Bericht	2. Ausdruck Stornomodus und Managerstorno im Z1-Bericht	909-C	★
Ausdruck	Ausdruck	0	
	Unterdrücken	2	
Unterdrücken	Ausdruck	4	
	Unterdrücken	6	

#909-D: 1. Wechsel der Bedientertaste innerhalb der Aufrechnung.
 2. Eingabe von Bediener# zwangsweise; (Bediener-System: Bedientertasten oder Bediener-Code eingeben.

1. Wechsel der Bedientertaste innerhalb der Aufrechnung	2. Eingabe von Bediener# zwangsweise	909-D	★
Nicht möglich	Bleibt	1	
		3	
Möglich	Jede Transaktion	5	
		7	

Achtung!

Nach dem Master-Reset wird das Bediener-System ausgewählt!
Da die Inhalte der Bediener- und Kassiererberichte, bis auf die Kommissionsdaten im Bedienerbericht, gleich sind, muß das Kassierer-System als Bediener-System verwendet werden.

Für ein kombiniertes Verkäufer/Kassierersystem gilt:

Beide Dateien müssen unter Job#971 angelegt werden.

- #910-A: 1. Kassierername drucken auf Bon unter #909-D-1 = Möglich
2. Überlappende Kassierfunktion.

1. Kassierername drucken auf Bon	2. Überlappende Kassierfunktion.	910-A	
Nein	Nein	0	★
	Ja	1	
Ja	Nein	4	
	Ja	5	

#910-B: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0")

#910-C: 1. Kassiersystem

1. Bedienersystem	910-C	
Festtaste	0	
Schlüssel	1	★

#910-D: 1. Kassiersystem

1. Bedienersystem	910-D	
Festtasten	0	★
Schlüssel	1	
Bedienertaste	3	
Bedienercode	4	

[JOB#911] MRS=0400

#911-A: 1. Behandlung der Dezimalstellen.

1. Behandlung der Dezimalstellen	911-A	
Nicht runden	0	★
Aufrunden	1	
Abrunden	2	

#911-B: Prüfziffer für EAN-Artikel

1. Prüfziffer für EAN-Artikel	911-B	
Nein	0	★
Ja	4	

#911-C: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0")

#911-D: 1. Kopfzeile des Bons

1. Kopfzeile des Bons	911-D	
Format 1	0	★
Format 2	2	
Format 3	4	

1 Format 1

•Normal | 01/03/95 12: 34P M 01-1
123456#1234 0001
J A C K / B E T T Y

2 Format 2

•Normal | 01/03/95 12: 34P M 01-1
123456#1 2 3 4 0001
J A C K / B E T T Y

3 Format 3

•Normal | 01/03/95 12: 34P M 01-1
123456#1234 0001

#912-A: 1. Druckformat des Datums.

Format des Datums	912-A	
Monat/Tag/Jahr	0	★
Tag/Monat/Jahr	1	
Jahr/Monat/Tag	2	

#912-B: 1. Uhrzeitsystem

1. Uhrzeitsystem	912-A	
12Stunden	0	★
24Stunden	1	

#912-C: 1. Inhalt des nachträglichen Bons

2. Bonkopie

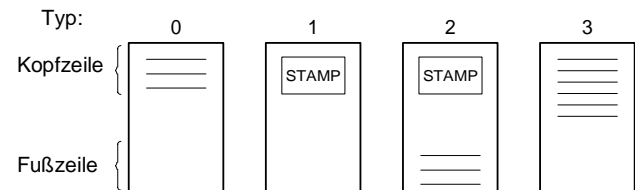
3. Fußzeilensteuerung

1. Inhalt des nachträglichen Bons	2. Bonkopie	3. Fußzeilensteuerung	912-C	
Nur Gesamtbetrag	Nein	Alle Bons	0	
		Bei ausgewählten Funktionstasten zum Zeitpunkt des Abschlusses	1	
	Ja	Alle Bons	2	
		Bei ausgewählten Funktionstasten zum Zeitpunkt des Abschlusses	3	
Detailliert	Nein	Alle Bons	4	★
		Bei ausgewählten Funktionstasten zum Zeitpunkt des Abschlusses	5	
	Ja	Alle Bons	6	
		Bei ausgewählten Funktionstasten zum Zeitpunkt des Abschlusses	7	

#912-D: 1. Einstellung des Firmenlogos.

1. Einstellung des Firmenlogos.	912-D
3-zeiliger Kopf statt Logo	0
Nur Logo	1
Logo und 3-zeiliger Fuß	2
6-zeiliger Kopf statt Logo	3

(Format des Firmenlogos)



[JOB#913] MRS = 0002

- #913-A: 1. Drucken von MwSt 3, 4, 5 und 6 auf dem Bon.
2. Format des Quittungsdrucks auf Bon/Journal.
3. Inhalt des Quittungsdruck-Gesamtbetrages.

1. MwSt 3, 4, 5, und 6	2. Quittungsdruck-Format	3. Quittungsdruck-Gesamtbetrag	913-A	
Ausdruck	Datum & Betrag	Gesamtbetrag	0	★
		Zahlgeldbetrag	1	
	Maschinen-Nr. & Betrag	Gesamtbetrag	2	
		Zahlgeldbetrag	3	
Unterdrücken	Datum & Betrag	Gesamtbetrag	4	
		Zahlgeldbetrag	5	
	Maschinen-Nr. & Betrag	Gesamtbetrag	6	
		Zahlgeldbetrag	7	

- #913-B: 1. Druck von [ST]
2. Umgehung des zwangsweisen Quittungsdrucks oder Belegs.

1. Zwischensummen-Ausdruck	2. Umgehung des zwangsweisen Quittungsdrucks oder Belegs	913-B	
Nein	Nicht möglich	0	★
	Möglich	1	
Ja	Nicht möglich	4	
	Möglich	5	

- #913-C: 2. Fehlbedienungston von 2 Sekunden.
2. Tastaturpuffer

1. Fehlbedienungston von 2 Sekunden	2. Tastaturpuffer	913-C	
Nach 2 Sekunden aus	Ja	0	★
	Nein	1	
Ständig	Ja	2	
	Nein	3	

- #913-D: 1. Zwangsweises Schließen der Schublade
2. Fehlermodus
3. Tastenbedienungston

1. Zwangsweises Schließen der Schublade	2. Fehlermodus	3. Tastenbedienungston	913-D	
Nicht zwangsweise	Gesamtverriegelung	Möglich	0	★
		Nicht möglich	1	
	Fehlbedienung	Möglich	2	
		Nicht möglich	3	
Zwangsweise	Gesamtverriegelung	Möglich	4	
		Nicht möglich	5	
	Fehlbedienung	Möglich	6	
		Nicht möglich	7	

[914] MRS = 0102

- #914-A: 1. Bonausgabe bei kein Verkauf.
2. Trennung der [NS]-Taste von der [TL]-Taste bei der Funktion kein Verkauf.

1. Bonausgabe bei kein Verkauf	2. Trennung der [NS]-Taste	914-A	
Möglich	Ja	0	★
	Nein	2	
Nicht möglich	Ja	4	
	Nein	6	

- #914-B: 1. Kein Verkauf nach addierender Nr.

1. Kein Verkauf nach addierender Nr.	914-B	
Nicht möglich	0	★
Möglich	1	

- #914-C: 1. Stornomodus

1. Stornomodus	914-C	
Möglich	0	★
Nicht möglich	2	

- #914-D: 1. Barauszahlung von Schecks/ Barzahlungstransfer

1. Barauszahlung von Schecks	914-D	
Barzahlungstransfer	0	★
Barauszahlung von Schecks	2	

[JOB#915] MRS = 1020

- #915-A: 1. Betragssymbol

1. Betragssymbol	915-A	
"\$"	0	★
***	1	
" "	2	

- #915-B: 1. PO-System

1. PO-System	915-B	
Gemischte Eingabe	0	★
Nur Bar-Eingabe	1	

- #915-C: 1. ST%, ST(-) unbegrenzt/nur einmal
2. RA-System

1. ST%, ST (-) Funktion	2. RA-System	915-C	
Unbegrenzt	Gemischte Eingabe	0	★
	Nur Bareingabe	1	
Nur einmal	Gemischte Eingabe	2	
	Nur Bareingabe	3	

- #915-D: Nicht verwendet (fest eingestellt auf "0").

[JOB#916] MRS = 1000

- #916-A: 1. Druckformat, wenn sich Text und Betrag im REG-Modus überlappen.

1. Druckformat	916-A	
Gekürzter Text	0	★
2-zeiliger Druck	1	

- #916-B: 1. Abschluß mit Kredit, wenn $ST \leq 0$.
2. Zahlgeldbetragseingabe, kleiner als der Verkaufsbetrag.

1. Abschluß mit Kredit, wenn $ST \leq 0$	2. Zahlgeldbetragseingabe, kleiner als der Verkaufsbetrag	916-B	
Nicht möglich	Möglich	0	★
	Nicht möglich	2	
Möglich	Möglich	4	
	Nicht möglich	6	

- #916-C:
1. Negative Zwischensumme.
 2. Zwangsweise Zwischensummenbildung vor Zahlungsbetragseingabe.
 3. Zwischensummenbildung vor direktem Abschluß.

1. Negative Zwischen-summe	2. Zwangsweise Zwischen-summenbildung vor Zahlungsbetragseingabe	3. Zwischen-summenbildung vor direktem Abschluß	916-C	
Erlaubt	Nicht zwangsweise	Nicht zwangsweise	0	★
		Zwangsweise	1	
	Zwangsweise	Nicht zwangsweise	2	
		Zwangsweise	3	
Sperrung	Nicht zwangsweise	Nicht zwangsweise	4	
		Zwangsweise	5	
	Zwangsweise	Nicht zwangsweise	6	
		Zwangsweise	7	

- #916-D:
1. Coupon PLU im X/Z-Bericht ausdrucken.
 2. Nettoumsatz (Netto 1) im X/Z-Bericht ausdrucken.
 3. Scheck-Wechselgeld im X/Z-Bericht ausdrucken.

1. Coupon PLU im X/Z-Bericht ausdrucken	2. Nettoumsatz (Netto 1) im X/Z-Bericht ausdrucken	3. Scheck-Wechselgeld im X/Z-Bericht ausdrucken	916-D	
Ausdruck	Ausdruck	Ausdruck	0	★
		Unterdrücken	1	
	Unterdrücken	Ausdruck	2	
		Unterdrücken	3	
Unterdrücken	Ausdruck	Ausdruck	4	
		Unterdrücken	5	
	Unterdrücken	Ausdruck	6	
		Unterdrücken	7	

[JOB#917] NICHT VERWENDET: MRS = 0000

[JOB#918] MRS = 0000

- #918-A:
1. Ausdruck des Textes zugeordneter PLUs innerhalb eines Menü-PLUs.
 2. Direkt-Abschluß nach vorheriger Eingabe des Zahlungsbetrages.
 3. Ausgabe eines Menü-PLUs an den Küchendrucker.

1. Ausdruck des Textes zugeordneter PLUs innerhalb eines Menü-PLUs	2. Direkt-Abschluß nach vorheriger Eingabe des Zahlungsbetrages	3. Ausgabe eines Menü-PLUs an den Küchendrucker	918-A	
Ja	Nicht möglich	PLU	0	★
		Menü-PLU	1	
	Möglich	PLU	2	
		Menü-PLU	3	
Nein	Nicht möglich	PLU	4	
		Menü-PLU	5	
	Möglich	PLU	6	
		Menü-PLU	7	

- #918-B:
1. Drucken in rot am Küchendrucker, wenn der Preis des PLUs 0 ist.

1. Drucken in rot am Küchendrucker, wenn der Preis des PLUs 0 ist	918-B	
Nein	0	★
Ja	2	

- #918-C:
1. Drucken von Z1/Z2-Zähler im Z-Bericht
 2. Kummulierte Bestelldaten am Küchendrucker
 2. Drucken des Warengruppen/PLU-Textes am Küchendrucker in doppelter Buchstabengröße.

1. Drucken von Z1/Z2- Zähler im Z-Bericht	2. Kummulierte Bestelldaten am Küchendrucker	2. Drucken des Warengruppen/ PLU-Textes am Küchendrucker in doppelter Buchstabengröße	918-C	
Ja	Ja	Nein	0	★
		Ja	1	
	Nein	Nein	2	
		Ja	3	
Nein	Ja	Nein	4	
		Ja	5	
	Nein	Nein	6	
		Ja	7	

- #918-D:
1. Bezahltes Trinkgeld enthält Baranteil.
 2. Löschen des Trinkgeldspeicher beim Kassierer-Z1-Bericht.
 3. Drucken des Trinkgeldes im Kassierer-Bericht.

1. Bezahltes Trinkgeld enthält Baranteil	2. Löschen des Trinkgeldspeicher beim Kassierer-Z1-Bericht	3. Drucken des Trinkgeldes im Kassierer-Bericht	918-D	
Ja	Nein	Nein	0	★
		Ja	1	
	Ja	Nein	2	
		Ja	3	
Nein	Nein	Nein	4	
		Ja	5	
	Ja	Nein	6	
		Ja	7	

[JOB#919] MRS = 4000

#919-A, B Nicht verwendet (fest eingestellt auf "40")

- #919-C:
1. Ausdruck des Betrages, wenn der PLU-Einzelpreis 0 ist.

1. Betrag-Ausdruck, wenn der PLU-Einzelpreis 0 ist	919-C	
Nein	0	★
Ja	1	

- 919-D:
1. Zwischensummen-Druck bei Fremdwährungsumrechnung.

1. Ausdruck der Zwischensumme	919-D	
Ja	0	★
Nein	4	

[JOB#920] MRS = 0000: **INLINE**

PROGRAMMIERUNGS- BEREICH

#920-A: 1. Backup-Master-Funktion

1. Backup-Master-Funktion	920-A
Nein	0
Ja	4

★

#920-B: 1. Backup-Master-Funktion beinhaltet konsolidierte Berichte und Datenpflege (download)
2. Kassiererdatei

1. Backup-Master -Funktion beinhaltet konsolidierte Berichte und Datenpflege (download)	2. Kassiererdatei	920-B
Nicht möglich	Zentral	0
	Individuell	1
Möglich	Zentral	4
	Individuell	5

★

#920-C: 1. Datenpflege einzeln oder "broadcast".
2. PGM-Modus "möglich/nicht möglich" am Satelliten.

1. Datenpflege einzeln oder "broadcast"	2. PGM-Programmierung an der Satelliteneinheit	920-C
Broadcast	Nicht möglich	0
	Möglich	1
Einzel	Nicht möglich	4
	Möglich	5

★

#920-D: 1. Programmierung des Maschinentyps.

1. Typ	920-D
Stand alone	0
Satellit	1
Master	2
Backup Master	3

★

[JOB#921] NICHT VERWENDET : MRS = 0000

[JOB#922] MRS = 0008: **INLINE-PROGRAMMIER-
UNGSBEREICH**

#922-A, B: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "00")

#922-C, D: 1. Übertragungsgeschwindigkeit und Wartezeit nach "Carrier Off".

Übertragungs- geschwindigkeit	Wartezeit nach "Carrier Off" [ms]	922-CD
480K bit/s	3,2	01
	6,4	02
	9,6	04
	12,8	00
1M bit/s	1,6	09
	3,2	10
	4,8	12
	6,4	08

★

[JOB#923] MRS = 0010: **INLINE-PROGRAMMIER-
UNGSBEREICH**

#923-A, B: 1. Abfrage-Datensatz für T-LOG-Datei (Einstellung für Satellit).

1. Abfrage-Datensatz für T-LOG-Datei	923-A, B
00 - 99 (x 100)	00 - 99

#923-C: 1. T-LOG-Funktion

1. T-LOG-Funktion	923-C
Nein	0
Ja	1

★

#923-D: 1. Abfragezyklus

1. Abfragezyklus [s]	923-D
0 - 9 (sek.)	0-9

[JOB#924] MRS = 1400: **INLINE-PROGRAMMIER-
UNGSBEREICH**

#924-A: 1. Bericht ausdrucken wenn tägliche Konsolidierung und periodisch Kassierer lesen oder Nullstellung gewählt wurde.
2. PLU-Datensicherungsdatei.

1. Bericht ausdrucken wenn tägliche Konsolidierung und periodisch Kassierer lesen oder Nullstellung gewählt wurde	2. PLU-Datensicherungsdatei	924-A
Bericht nur an den individuellen Maschinen drucken	Nein	0
	Ja	1
Beides drucken, d. h. Berichte auf individuellen Maschinen und Konsolidierungsbericht auf dem gesamten System	Nein	4
	Ja	5

★

#924-B: 1. Datensicherungsdatei, außer für PLU

- Programmierung zum Sperren/nicht Sperren von REG-Modus-Eingaben nach individueller täglicher Gesamtnullstellung.

2. Sperren nach Nullstellung der Kassierer.

3. Sperren nach periodischer Nullstellung der Kassierer.

1. Datensicherungsdatei, außer für PLU	2. Sperren nach Nullstellung der Kassierer	3. Sperren nach periodischer Nullstellung der Kassierer	924-B
Nein	Ja	Ja	0
		Nein	1
	Nein	Ja	2
		Nein	3
Ja	Ja	Ja	4
		Nein	5
	Nein	Ja	6
		Nein	7

★

#924-C: Programmierung zum Sperren/nicht Sperren von REG-Modus-Eingaben nach individueller täglicher Gesamtnullstellung, wenn das System keine Sicherungsdatei besitzt.

1. Sperren nach Kassierer-Nullstellung.
2. Sperren nach stündlicher Nullstellung.
3. Sperren nach allgemeiner Nullstellung.

1. Sperren nach Kassierer-Nullstellung	2. Sperren nach stündlicher Nullstellung	3. Sperren nach allgemeiner Nullstellung	924-C	★
Ja	Ja	Ja	0	
		Nein	1	
	Nein	Ja	2	
		Nein	3	
Nein	Ja	Ja	4	
		Nein	5	
	Nein	Ja	6	
		Nein	7	

#924-D: Programmierung zum Sperren/nicht Sperren von REG-Modus-Eingaben nach individueller periodischer Gesamtnullstellung, wenn das System keine Sicherungsdatei besitzt.

1. Sperren nach Kassierer-Nullstellung.
2. Sperren nach stündlicher Nullstellung.
3. Sperren nach allgemeiner Nullstellung.

1. Sperren nach Kassierer-Nullstellung	2. Sperren nach stündlicher Nullstellung	3. Sperren nach allgemeiner Nullstellung	924-D	★
Ja	Ja	Ja	0	
		Nein	1	
	Nein	Ja	2	
		Nein	3	
Nein	Ja	Ja	4	
		Nein	5	
	Nein	Ja	6	
		Nein	7	

BEREICH

- #925-A: 1. Für gesamtes Inline-System allgemeiner Z (#105) über Master2 Modi; Rücksetzung nur von solchen Daten, die bereits individuell nullgestellt worden sind, oder Rückstellung von aktuellen Verkäufen und den bereits individuell nullgestellten Daten.
(Hinweis) Bei einem System ohne IRM (Sicherungsdatei für individuelle Nullstellung) muß in der rechten Tabelle "Methode 1" gewählt werden.
2. JA/NEIN zur automatischen Aufhebung der ECR-Sperre bei allgemeinen Z-1 (#105) des Inline-Systems. Wenn NEIN gewählt wurde, benutzen Sie #199, um die Sperre aufzuheben.
3. Ausführen des Jobcodes #199, wenn die Konsolidierung der täglichen allgemeinen Nullstellung nicht auf "Möglich/Nicht möglich" ist.

1. Konsolidierungs-Bericht	2. Löschen der IRM-Dateien bei #105	3. JOB#199, wenn JOB#105 nicht ausgeführt wird	925-A	★
Methode-1	Löschen	Nicht möglich	0	
		Möglich	1	
	Nicht löschen	Nicht möglich	2	
		Möglich	3	
Methode-2	Löschen	Nicht möglich	4	
		Möglich	5	
	Nicht löschen	Nicht möglich	6	
		Möglich	7	

Methode-1: Nullstellung der aktuellen Verkäufe (zusammen mit den bereits individuell auf Null gestellten Verkäufen).

Methode-2: Nullstellung nur für solche, die bereits individuell auf Null gestellt wurden.

- #925-B: 1. Wählt aus, ob Registrierungen Möglich/Nicht möglich sind bis #199 ausgeführt wurde, nachdem ein allgemeiner Z1 (#105) durchgeführt worden ist.
2. Macht individuelle Nullstellungen an jedem Terminal MÖGLICH/NICHT MÖGLICH.

1. Registrierung nach allgemeinem Z1	2. Individuelle Nullstellung	925-B	★
Möglich	Nicht möglich	0	
	Möglich	1	
Nicht möglich	Nicht möglich	2	
	Möglich	3	

- #925-C: 1. Berichtsformat für die im gesamten Inline-System integrierten Kassenterminals, bei täglicher und periodischer Gesamtkonsolidierungslesung bzw. -Nullstellung (X1, Z1, X2, Z2).

1. Format des Konsolidierungsberichtes	925-C	★
Konsolidierungsbericht plus Bericht für jedes Terminal	0	
Nur Konsolidierungsbericht	1	
Nur Bericht für jedes Terminal	2	

- #925-D: 1. PLU-Warenbestandssystem
2. Nullstellung im Geschäftsöffnungsstatus

1. PLU-Warenbestands-system	2. Nullstellung im Geschäftsöffnungsstatus	925-D	★
Zentralisiert	Nicht möglich	0	
	Möglich	1	
Individuell	Nicht möglich	4	
	Möglich	5	

[JOB#926] MRS = 0004

- #926-A: 1. Senden der "Direkten Stornodaten" zum Küchendrucker
2. Senden der "Indirekten Stornodaten" zum Küchendrucker

1. Senden der "Direkten Stornodaten" zum Küchendrucker	2. Senden der "Indirekten Stornodaten" zum Küchendrucker	926-A	
Ja	Ja	0	★
	Nein	1	
Nein	Ja	2	
	Nein	3	

- #926-B: 1. PGM Reset.
2. Senden von "Retourendaten" zum Küchendrucker.

1. PGM Reset	2. Senden von "Retourendaten" zum Küchendrucker	926-B	
Nicht möglich	Ja	0	★
	Nein	2	
Möglich	Ja	4	
	Nein	6	

#926-C: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

- #926-D: 1. Warengruppen-/PLU-Text drucken.
2. Scheck-Quittungsdruck

1. Warengruppen-/PLU-Text drucken	2. Scheck-Quittungsdruck	926-D	
Normal	Normal	0	
	Eurocheck	1	
	Französische Schecks	2	
	Deutsche Schecks	3	
Fett	Normal	4	★
	Eurocheck	5	
	Französische Schecks	6	
	Deutsche Schecks	7	

[JOB#927] MRS = 0000

- #927-A: 1. Aufrunden der Betragsstellen.

- #927-B: 1. Abrunden der Betragsstellen

1. Runden der Betragsstellen	927-AB	
Allgemeine Länder	00	★
Niederlande/Schweiz	82	
Norwegen	54	
Australien	04	

- #927-C: 1. Differenzspeicher (Differenz zwischen vor und nach dem Runden).
2. Begrenzung bei der Eingabe der letzten gültigen Ziffer für Postenregistrierungen.

1. Differenzspeicher	2. Begrenzung bei der Eingabe der letzten gültigen Ziffer für Postenregistrierungen	927-C	
Nein	Willkürlich	0	★
	Nur 0	1	
	Nur 0 und 5	2	
Ja	Willkürlich	4	
	Nur 0	5	
	Nur 0 und 5	6	

#927-D: 1. Anwenden des Rundens.

2. Begrenzung bei der Eingabe der letzten gültigen Ziffer für Zahlungen.

1. Anwenden des Rundens	2. Begrenzung bei der Eingabe der letzten gültigen Ziffer für Zahlungen	927-D	
Posten & Zahlung	Willkürlich	0	★
	Nur 0	1	
	Nur 0 und 5	2	
Zahlung	Willkürlich	4	
	Nur 0	5	
	Nur 0 und 5	6	

[JOB#928] MRS = 0104

- #928-A: 1. Druck des Beleg-Logotextes.

1. Druck des Beleg-Logotextes	928-A	
Unterdrücken	0	★
Ausdruck	1	

- #928-B: 1. Quittungsdruck-Mitteilung auf Beleg drucken.
2. Druck der Kopfzeile auf Beleg bei einer Neubestellung.

1. Quittungsdruck-Mitteilung auf Beleg drucken	2. Druck der Kopfzeile auf Beleg bei einer Neubestellung	928-B	
Nur Scheck	Wird gedruckt	0	★
	Nein	1	
Scheck & Kredit & Kreditkudentaste	Wird gedruckt	2	
	Nein	3	

- #928-C: 1. Ausdruck des PLU's auf dem Beleg bei Nullpreis.
2. Text-Ausdruck auf den Beleg eines zum Menü-PLU zugeordneten PLU's.

1. Ausdruck des PLU's auf dem Beleg bei Nullpreis	2. Text-Ausdruck auf den Beleg eines zum Menü-PLU zugeordneten PLU's	928-C	
Ausdruck	Ausdruck	0	★
	Unterdrücken	2	
Unterdrücken	Ausdruck	4	
	Unterdrücken	6	

- ★ Wenn SRV#928-C auf 4 eingestellt wird, ist das Ausdrucken der PLU's auf dem Beleg von der Einstellung 919-C abhängig.

- #928-D: 1. Ausdruck von PB/NBAL auf dem Beleg.
2. Zwangsweises Belegdrucksystem.

1. Ausdruck von PB/NBAL auf dem Beleg	Zwangsweises Belegdrucksystem.	928-C	
Ausdruck	Entsprechend der Einstellung für jedes Zahlungsmittel	0	★
	Zwangsweise für jede Eingabe	1	
Unterdrücken	Entsprechend der Einstellung für jedes Zahlungsmittel	4	
	Zwangsweise für jede Eingabe	5	

[JOB#929] MRS = 0000

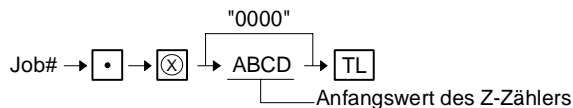
- #929-A: 1. Linie unter Artikel drucken

1. Linie unter Artikel drucken	929-A	
Nein	0	★
Ja	4	

- #929-B, C, D: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "00")

[JOB#930~935, 937~939] MRS = 0000

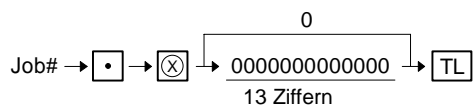
NULLSTELLUNG DES BERICHTZÄHLERS



JOB #	Funktion
930	Z1-Berichtszähler (allgemeiner Bericht)
931	Zähler für konsolidierten Z1-Bericht
932	Kassierer Z1/Z2-Berichtszähler
933	Zähler für stündlichen Z1-Bericht
934	Zähler für PLU Z1/Z2-Bericht
935	Verkäufer Z1/Z2-Berichtszähler
936	Zähler für allgemeinen Z2-Bericht
937	Zähler für konsolidierten Z2-Bericht
938	Zähler für 31 Tage für täglichen netto Z2-Bericht

[JOB#942, 943] MRS = 00000000000000

EINSTELLUNG DES GT-ZÄHLERS

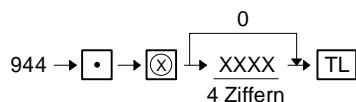


JOB #	Funktion
942	GT2 (GT Positiv)
943	GT3 (GT Negative)

Hinweis: GT1 wird durch Errechnung bestimmt.
Gleichung: $GT1 = GT2 - GT3$

[JOB#944] MRS = 0000

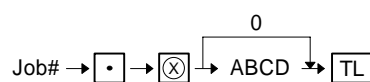
Einstellung des PGM2-Geheimcodes



HINWEIS: Wenn der Geheimcode "0" programmiert wurde, ist die Eingabe des Geheimcodes nicht möglich.

[JOB#945] MRS = 0000

Die Zuordnung des RS232-Kanals an der Kasse.



#945-A: 1. Kanal-Nr. für Online

1. Kanal-Nr. für Online	945-A
Kanal-Nr	0 bis 7

#945-B: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

#945-C: 1. Kanal-Nr. für Waagenanschluß

1. Kanal-Nr. für Waagenanschluß	945-C
Kanal-Nr	0 bis 7

#945-D: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

★ 0 = Keine Verbindung
1 - 7 = Kanal-Nr.

[JOB#946] MRS = 0000

Zuweisung von RS232-Kanal-Nummer.

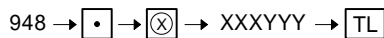
#946-A: 1. Kanal für Strichcode-Leser.

1. Kanal für Strichcode-Leser	946-A
Kanal-Nr.	0 bis 7 ★

#946-B,C: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

[JOB#948] MRS = 000000

PROGRAMMIERUNG DER TRAINING KASSIERER-NR.

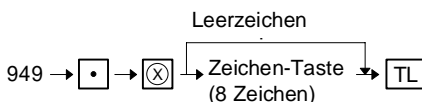


XXX: Kassierer 1/ Verkäufer 1

YYY: Kassierer 2/ Verkäufer 2

[JOB#949] MRS = "TRAINING"

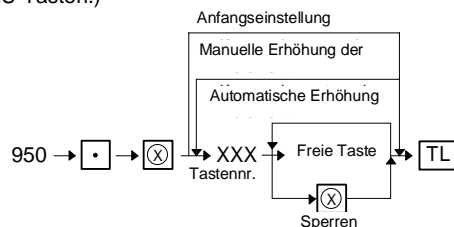
DER TRAINING MODUS-TITEL



Zeichen können mit Hilfe der Buchstaben-Tasten oder der numerischen Tasten eingegeben werden. Siehe Kapitel 3.

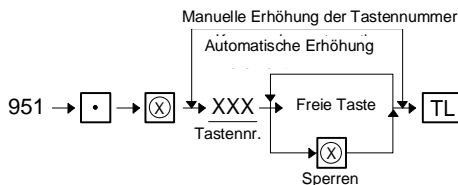
[JOB#950] MRS = STANDARD-TASTENBELEGUNG

Freie Tastaturbelegung (außer Warengruppen-Tasten und direkte PLU-Tasten.)



[JOB#951] MRS = STANDARD-TASTENBELEGUNG

Freie Tastaturbelegung (Warengruppen-Tasten und direkte PLU-Tasten).



- Programmierung der Warengruppen-Tasten oder direkten PLU-Tasten auf der Tastatur.
- Eine Tastennummer wird der Taste zugeordnet, die als Warengruppen-Taste oder als direkte PLU-Taste definiert werden soll, indem diese Taste gedrückt wird, nachdem die Tastennummer eingegeben worden ist.
- Die Tasten, die durch diesen Jobcode programmiert wurden, sind durch die Zuordnung der Warengruppen-Nummer als Warengruppen-Tasten definiert; die Zuordnung eines PLU-Codes im PGM2-Modus definiert die Tasten als direkte PLU-Tasten.

LISTE DER FUNKTIONSTASTEN

Die schattiert unterlegten Funktionstasten sind bei der ER-A610 nicht verwendet.

TASTEN-NR:	FUNKTION	FUNKTIONSTASTE
1	0 TASTE	0 TASTE
2	1 TASTE	1 TASTE
3	2 TASTE	2 TASTE
4	3 TASTE	3 TASTE
5	4 TASTE	4 TASTE
6	5 TASTE	5 TASTE
7	6 TASTE	6 TASTE
8	7 TASTE	7 TASTE
9	8 TASTE	8 TASTE
10	9 TASTE	9 TASTE
11	00 TASTE	00 TASTE
12	000 TASTE	000 TASTE
13	DEZIMALPUNKT	.TASTE
14	LÖSCHEN	CLEAR
15	⊗	X
16	ZWISCHENSUMME	SBTL
17	GESAMT	TOTAL
18	DIFF ST	DIF ST
19	#	#
20	KEIN VERKAUF	NS
21	WAAGENTASTE	SCALE
22	OFFENES TARAGEWICHT	OPN TR
23	PLU	PLU
24	G.C.COPY	GCCOPY
25	L1	L1
26	L2	L2
27	L3	L3
28	PREIS-UMSCHALTUNG	P.SFT
29	PINT	PINT
30	QUITTUNGSDRUCK	VP
31	BELEG	SLIP
32	NACHTRÄGLICHER BON	RCPT
33	STORNO	VOID
34	RETOUREN	RFND
35	%1	%1
36	%2	%2
37	%3	%3
38	%4	%4
39	(-)1	(-)1
40	(-)2	(-)2
41	(-)3	(-)3
42	(-)4	(-)4
43	MwSt	VAT
44	AUTO	AUTO
45	AUTO2	AUTO2
46	AUTO3	AUTO3
47	AUTO4	AUTO4
48	AUTO5	AUTO5
49	AUTO6	AUTO6
50	AUTO7	AUTO7
51	AUTO8	AUTO8
52	AUTO9	AUTO9
53	AUTO10	AUTO10

TASTEN-NR:	FUNKTION	FUNKTIONSTASTE
54	BARTASTE2	CA2
55	SCHECK	CHECK
56	SCHECK2	CHECK2
57	SCHECK3	CHECK3
58	SCHECK4	CHECK4
59	KREDIT1	CR1
60	KREDIT2	CR2
61	KREDIT3	CR3
62	KREDIT4	CR4
63	KREDIT5	CR5
64	KREDIT6	CR6
65	KREDIT7	CR7
66	KREDIT8	CR8
67	KREDITKUNDE	CHARGE
68	FREMDWÄHRUNG1	EX1
69	FREMDWÄHRUNG2	EX2
70	FREMDWÄHRUNG3	EX3
71	FREMDWÄHRUNG4	EX4
72	FREMDWÄHRUNG5	EX5
73	FREMDWÄHRUNG6	EX6
74	FREMDWÄHRUNG7	EX7
75	FREMDWÄHRUNG8	EX8
76	FREMDWÄHRUNG9	EX9
77	GLU	PBAL
78	N.C.	N.C.
79	NEUER SALDO	NBAL
80	ABSCHLUSS	FINAL
81	BEZAHLTE RECHNUNG	RA
82	BEZAHLTE RECHNUNG2	RA2
83	AUSGABEN	PO
84	AUSGABEN2	PO2
85	1/2 TASTE	1/2 TASTE
86	BETRAG	AMT
87	MwSt UMSCHALTUNG	VAT SF
88	KUNDEN#	GUEST#
89	DEPOSIT	DPST
90	DEPOSIT RF	DEP.RF
91	B. T.	B.T.
92	B. S.	B.S.
93	G. C. BON	GC RCP
94	BAR TRINKGELD	CA TIP
95	NICHT BAR TRINKGELD	NC TIP
96	TRINKGELD BEZAHLT	TIP PD
97	KASSIERER#	CLERK#
98	KASSIERER1	CLK 01
99	KASSIERER2	CLK 02
100	KASSIERER3	CLK 03
101	KASSIERER4	CLK 04
102	KASSIERER5	CLK 05
103	KASSIERER6	CLK 06
104	KASSIERER7	CLK 07
105	KASSIERER8	CLK 08
106	KASSIERER9	CLK 09
107	KASSIERER10	CLK 10
108	Nicht benutzt	
109	EAN	EAN
110	WARENGRUPPE#	DEPT#

TASTEN-NR:	FUNKTION	FUNKTIONSTASTE
111	WIEDERHOLEN	REPEAT
112	INQ	INQ
113	LÖSCHEN	DELETE
114	NICHT LÖSCHEN	NO DEL
115	KUNDE	CUST
116	PREIS-WECHSEL	PRCHNG

ER-A610 TASTENPOSITIONEN

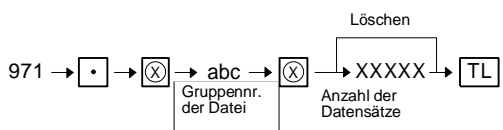
↑ R	↑ J	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126
7	14	21	29	37	45	53	61	69	77	85	93	101	109	117	125
6	13	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124
5	12	19	27	35	43	51	59	67	75	83	91	99	107	115	123
4	11	18	26	34	42	50	58	66	74	82	90	98	106	114	122
3	10	17	25	33	41	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121
2	9	16	24	32	40	48	56	64	72	80	87	96	104	112	120
1	8	15	23	31	39	47	55	63	71	79	86	95	103	111	119

[JOB#971]

SRV-DATEI PROGRAMMIERUNG (Löschen einer eingerichteten Datei und Ändern der Datensätze oder der Blockanzahl.)

Tastenbetätigung

- Normale Datei



Dateitabelle für ER-A610

Die schattiert unterlegten Funktionstasten sind bei der ER-A610 nicht verwendet.

Gruppen Nr.	Dateiname	Typ	* Dateitabellen-Nr. (Einrichten/ Löschen)
1	Warengruppe	1	01, 02, 03, 05
2	Warengruppe Text (8)	0	03
3	Warengruppe Text (16)	0	04
4	Warengruppe Nachlässe 0	10	
5	PLU	1	15, 16, 20, 23
6	PLU Preis 1	0	16
7	PLU Preis 1 & 2	0	17, 28
8	PLU Preis PINT 1	0	18
9	PLU Preis PINT 1 & 2	0	19
10	PLU Text (8)	0	20
11	PLU Text (16)	0	21
12	PLU Warenbestand	0	22

Gruppen Nr.	Dateiname	Typ	* Dateitabellen-Nr. (Einrichten/ Löschen)
13	Pfand PLU	1	33
14	Menü PLU	1	34
15	EAN 1 (Einstellung + Verkäufe)	1	35, 36, 37, 39, 42
16	EAN 2 (Nur Einstellung)	1	35, 36, 37, 39
17	EAN Preis 1	0	37
18	EAN Preis 1 & 2	0	38, 44
19	EAN Text (8)	0	39
20	EAN Text (16)	0	40
21	EAN Warenbestand	0	41
22	DYNAMISCHE EAN 1 (Einstellung + Verkäufe)	1	46, 47, 48, 50, 52
23	DYNAMISCHE EAN 1 (Einstellung)	1	46, 47, 48, 50
24	DYNAMISCHE EAN Preis 1	0	48
25	DYNAMISCHE EAN Preis 1 & 2	0	49, 53
26	DYNAMISCHE EAN Text (8)	0	50
27	DYNAMISCHE EAN Text (16)	0	51
28	Mix-&Match- tabelle	1	54, 55, 138
29	Mix&Match-verkaufsmenge	1	56
30	EAN PGM Bereichsdatei	1	57

Gruppen Nr.	Dateiname	Typ	* Dateitabellen- Nr. (Einrichten/ Löschen)
31	DYNAMISCHE EAN PGM Bereichsdatei	1	58
32	EAN X/Z Bereichsdatei	1	59
33	Kassierer	1	66, 67, 68, 72, 73, 78, 79, 83, 84
34	Bediener	1	86, 87, 88, 92, 93, 98, 99, 103, 104
35	Stündlich	1	108, 109
36	Täglich netto	1	113, 114
37	Reg puffer	1	119, 122
38	KP puffer	0	120
39	Überlappende Kassierer	0	121, 136, 137
40	GLU/PBLU 1	1	126, 123
41	GLU/PBLU 2	1	127, 123
42	GLU/PBLU IRC	2	124
43	Kassierer-Vorzeichen aus (IRC)	2	106, 107
44	KP (IRC)	1	128, 129
45	Kunden Master	1	133
46	T-LOG Puffer	1	134
47	Periodische Warengruppe	0	06, 11
48	Periodische PLU	0	24, 29
49	Periodische EAN	0	43, 45
50	Periodische Transaktion	0	62
51	Periodische Kassierer	0	74
52	Periodische Bediener	0	94
53	Alle periodischen Dateien	0	06, 11, 24, 29, 43, 45, 62, 74, 94
54	GLU/PBLU 1	1	126
55	GLU/PBLU 2	1	127
56	GLU/PBLU Puffer	1	123

Typ = 0 ; Nur Einrichten/Löschen

Typ = 1 ; Einrichten/Löschen und Erhöhen/Verringern der Anzahl der Datensätze oder Blöcke.

Typ = 2 : Einrichten/Löschen und Erhöhen/Verringern der Anzahl der Blöcke.

*: Die Dateien, die durch Eingabe der Gruppennr. eingerichtet oder gelöscht werden.

**: Für individuelles Löschen.

HINWEIS

Wenn die Funktion "Mix- & Match" verwendet wird, müssen genügend REG-Puffer-Datensätze vorhanden sein. (Die maximale Anzahl der REG-Puffer-Datensätze beträgt 255.)

In diesem Fall einen Options-Speicher hinzufügen oder die anderen Dateien reduzieren, um die Anzahl der REG-Puffer-Datensätze zu erhöhen.

Die schattiert unterlegten Funktionstasten sind bei der ER-A610 nicht verwendet.

Tabellen Nr.	Dateiname	DATENSÄTZE			DATENBLÖCKE			Schl.- größe	Daten- größe
		MRS	Max.	#1	MRS	Max.	#2		
1	Waren- gruppen Einstellung	20	99		1	1		1	8
2	Preis	20	99	(1)	1	1		0	3
3	Text (8 Zeichen.)	20	99	(1)	1	1		0	8
4	Text (16 Zeichen.)	0	99	(1)	0	1		0	16
5	Täglich	20	99	(1)	1	1		0	9
6	Periodisch	20	99	(1)	1	1		0	9
7	Tägliche Datensicherung	0	99	(1)	0	1		0	9
8	Consolidierungsdaten	0	99	(1)	0	1		0	9
9	Empfangsdatei	0	99	(1)	0	1		0	9
10	Tägliche Datensicherung (Nachlässe)	0	99	(1)	0	1		0	8
11	Periodisch (Nachlässe)	0	99	(1)	0	1		0	8
12	Tägliche Datensicherung (Nachlässe)	0	99	(1)	0	1		0	8
13	Konsolidierungsdaten (Nachlässe)	0	99	(1)	0	1		0	8
14	Empfangsdatei (Nachlässe)	0	99	(1)	0	1		0	8
15	PLU Einstellung	200	* * *		1	1		3	10
16	Preis 1	200	* * *	(15)	0	1		0	3
17	Preis1&2	0	* * *	(15)	1	1		0	6
18	Preis Pint 1	0	* * *	(15)	0	1		0	3
19	Preis Pint 1 & 2	0	* * *	(15)	0	1		0	6
20	Text (8 Zeichen)	200	* * *	(15)	1	1		0	8
21	Text (16 Zeichen)	0	* * *	(15)	0	1		0	16
22	Warenbestand	0	* * *	(15)	0	1		0	8
23	Täglich (Preis 1)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
24	Periodisch (Preis 1)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
25	Tägliche Datensicherung (Preis 1)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
26	Konsolidierungsdatei (Preis 1)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
27	Empfangsdatei (Preis 1)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
28	Täglich (Preis 2)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
29	Periodisch (Preis 2)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
30	Tägliche Datensicherung (Preis 2)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
31	Konsolidierungsdatei (Preis 2)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
32	Empfangsdatei (Preis 2)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
33	Pfand-PLU	30	* * *		1	1		3	15
34	Menü-PLU	0	* * *		0	1		3	30
35	EAN Einstellung	600	* * *		1	1		3	10
36	Markierung	600	* * *	(35)	1	1		0	2
37	Preis 1	600	* * *	(35)	0	1		0	3
38	Preis 1&2	0	* * *	(35)	1	1		0	6
39	Text (8 Zeichen)	600	* * *	(35)	1	1		0	8
40	Text (16 Zeichen)	0	* * *	(35)	0	1		0	16
41	Warenbestand	0	* * *	(35)	0	1		0	8
42	Täglich (Preis 1)	600	* * *	(35)	1	1		0	9
43	Periodisch (Preis 1)	600	* * *	(35)	1	1		0	9
44	Täglich (Preis 2)	0	* * *	(35)	1	1		0	9
45	Periodisch (Preis 2)	0	* * *	(35)	1	1		0	9
46	D-EAN Einstellung	0	* * *		0	1		7	9
47	Markierung	0	* * *	(46)	0	1		0	2
48	Preis 1	0	* * *	(46)	0	1		0	3
49	Preis 1&2	0	* * *	(46)	0	1		0	6
50	Text (8 Zeichen)	0	* * *	(46)	0	1		0	8
51	Text (16 Zeichen)	0	* * *	(46)	0	1		0	16
52	Täglich (Preis 1)	0	* * *	(46)	0	1		0	9
53	Täglich (Preis 2)	0	* * *	(46)	0	1		0	9
54	Mix & Match Einstellung	0	* * *		0	1		1	39

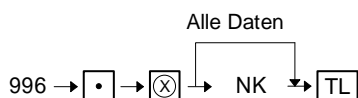
Tabellen Nr.	Dateiname	DATENSÄTZE			DATENBLÖCKE			Schn.- größe	Daten- größe
		MRS	Max.	#1	MRS	Max.	#2		
55	Text	0	* * *	(54)	0	1		0	8
56	Verkaufsmenge	0	* * *		0	1		16	14
57	EAN PGM lesen	100	* * *		1	1		7	0
58	D-EAN PGM lesen	0	* * *		1	1		7	0
59	EAN X/Z lesen	100	* * *		1	1		7	0
60	Transaktionsschlüssel	99	99		1	1		2	0
61	Täglich	99	99	(60)	1	1		0	8
62	Periodisch	99	99	(60)	1	1		0	8
63	Tägliche Datensicherung	0	99	(60)	0	1		0	8
64	Konsolidierungsdatei	0	99	(60)	0	1		0	8
65	Empfangsdatei	0	99	(60)	0	1		0	8
66	Kassierer Einstellung	0	9		0	1		1	3
67	Markierung	0	9	(66)	0	1		0	2
68	Text	0	9	(66)	0	1		0	8
69	Empfangsdatei Kassierer Einstellung	0	9	(66)	0	1		1	3
70	Markierung	0	9	(66)	0	1		0	2
71	Text	0	9	(66)	0	1		0	8
72	Kassierer-Transaktionsschlüssel	0	72		0	9	(66)	2	0
73	Täglich	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
74	Periodisch	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
75	Tägliche Datensicherung	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
76	Konsolidierungsdatei	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
77	Empfangsdatei	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
78	Nullstellung Kassierer-Transaktionsschlüssel	0	72	(72)	0	1		2	0
79	Täglich	0	72	(72)	0	1		0	8
80	Datei speichern	0	72	(72)	0	1		0	8
81	Konsolidierungsdatei	0	72	(72)	0	1		0	8
82	Empfangsdatei	0	72	(72)	0	1		0	8
83	Gesamt-Verkaufsschlüssel (Puffer)	0	72	(72)	0	1		2	0
84	Gesamt	0	72	(72)	0	1		0	8
85	Konsolidierungsdatei	0	72	(72)	1	1		0	8
86	Bediener Einstellung	4	255		1	1		1	8
87	Markierung	4	255	(86)	1	1		0	3
88	Text	4	255	(86)	1	1		0	8
89	Empfangsdatei Bediener Einstellung	0	255	(86)	0	1		1	8
90	Markierung	0	255	(86)	0	1		0	3
91	Text	0	255	(86)	0	1		0	8
92	Bediener-Transaktionsschlüssel	76	76		4	255		2	0
93	Täglich	76	76	(92)	4	255		0	8
94	Periodisch	76	76	(92)	4	255		0	8
95	Tägliche Datensicherung	0	76	(92)	0	255		0	8
96	Konsolidierungsdatei	0	76	(92)	0	255		0	8
97	Empfangsdatei	0	76	(92)	0	255		0	8
98	Nullstellung Bediener-Transaktionsschlüssel	76	76	(92)	1	1		2	0
99	Täglich	76	76	(92)	1	1		0	8
100	Tägliche Datensicherung	0	76	(92)	0	1		0	8
101	Konsolidierungsdatei	0	76	(92)	0	1		0	8
102	Empfangsdatei	0	76	(92)	0	1		0	8
103	Gesamt-Bediener Schlüssel (Puffer)	76	76	(92)	1	1		2	0
104	Gesamt	76	76	(92)	1	1		0	8
105	Konsolidierungsdatei	0	76	(92)	0	1		0	8
106	Bediener-Anmeldung-Vorzeichen ein/aus Schlüssel	0	76	(92)	0	1		2	0
107	Empfangsdatei	0	76	(92)	0	1		0	8
108	Stundenschlüssel	49	49		1	1		1	0
109	Täglich	49	49	(108)	1	1		0	8

Tabellen Nr.	Dateiname	DATENSÄTZE			DATENBLÖCKE			Zähler- größe	Zähler- größe
		MRS	Max.	#1	MRS	Max.	#2		
110	Tägliche Datensicherung	0	49	(108)	0	1		0	8
111	Konsolidierungsdatei	0	49	(108)	0	1		0	8
112	Empfangsdatei	0	49	(108)	0	1		0	8
113	Täglicher Nettopschlüssel	32	32		1	1		3	0
114	Gesamt	32	32	(113)	1	1		0	8
115	Täglicher Netto-Konsolidierungsschlüssel	0	32	(113)	0	1		3	0
116	Konsolidierungsdatei	0	32	(113)	0	1		0	8
117	Täglicher Netto-Empfangsschlüssel	0	32	(113)	0	1		3	0
118	Empfangsdatei	0	32	(113)	0	1		0	8
119	Reg-Puffer	80	255		1	1		0	48
120	KP-Puffer	0	255	(119)	0	1		0	48
121	Over lapped clerk	0	255	(119)	0	4	(86)	0	48
122	GLU/PBLU-Puffer	80	255	(119)	0	1		0	48
123	Puffer BT/BS	0	255	(119)	0	1		0	48
124	GLU Empfangspuffer	0	255	(119)	0	1		0	48
125	GLU Sicherungspuffer	0	255	(119)	0	1		0	48
126	GLU 1	0:0	* * * : * * *		0	1		2	4 8
127	GLU 2	0:0	* * * . * * *		0	1		2	4 8
128	KP-Einstellung	0	9		0	1		1	3
129	Text	0	9	(128)	0	1		0	12
130	Fehlermeldungstext	75	75		1	1		1	12
131	Führungstext	21	21		1	1		1	12
132	Sonstiger Text	304	304		1	1		2	8
133	Kreditkunden	300:1800	* * * : * * *		0	1		7	17
134	T-LOG-Puffer	0	* * *		0	1		0	48
135	T-LOG-Puffer Empfangsdatei	0	255	(119)	0	1		0	48
136	GLU/PBLU-Bearbeitungs-Puffer bei überlappende Kassierer	0	255	(119)	0	4	(86)	0	48
137	Mix- & Match-Puffer für verkaufsmengen bei überlappende Kassierer	0	255	(56)	0	4	(86)	0	30
138	Mix- & Match-Puffer für Discount	0	255	(119)	0	1		0	48

(#1) : Gleich der Anzahl der Datensätze in Tabelle Nr. N.
 (#2) : Gleich der Anzahl der Datenblöcke in Tabelle Nr. N.

[JOB#996, 998] SIO-Daten senden/empfangen (ECR ECR, ECR ER-02FD)

Hinweis: Wenn dieser JOB beim Master ausgeführt wird, während die Maschine im Inline-System betrieben wird, kann es vorkommen, daß Daten nicht auf Diskette gespeichert werden. Daher sollte dieser JOB nur verwendet werden, wenn alle anderen Maschinen des Inline-Systems nicht benutzt werden.



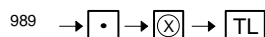
[JOB#996] SIO-Daten senden

NK: 0 = SSP
 1 = Standard RAM+01RA/02RA
 2 = 01MB (0,5 MB)/02MB (0,5 MB: 1. Hälfte)
 3 = 02MB (0,5 MB: 2. Hälfte)

[JOB#998] SIO-Daten empfangen



[JOB#989] Nullstellung aller Zähler/Umsätze



Alle Zähler/Umsätze einschließlich Warenbestands-Zähler und GTs und Z-Zähler werden zurückgesetzt.

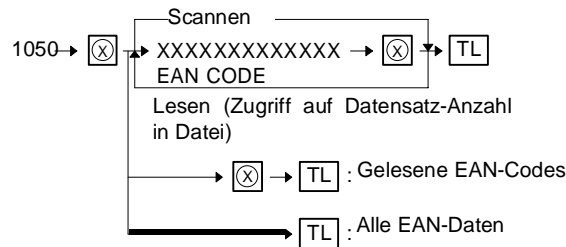
KAPITEL 2. PROGRAMM-MODUS
(PGM2/PGM1)

1.Lesen der PGM-Modus-Programminhalte

[JOB#1000]: EAN

[JOB#1050]: D-EAN

Tastenbetätigung



01/06/94 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1000 ~~PGM1~~

49010123#(01)/00
~~123456~~ -1000.00
-1000.00
ABCDEFGH C1
0000KP121 S 1000.000
M 10.000

49010123# ----

JOBCODE/MODUS
Zugeordnet
EAN-NR./Warengruppen-Nr./Basismenge
Nicht löschen/VORZEICHEN/PREIS2

TEXT
(*1)PROGRAMM/DRUCK-STATION/
WARENBESTAND
MINIMALER WARENBESTAND

BEIM LÖSCHEN VON EAN

(* 1) PROGRAMM: ABC
AA: Mix & Match Tabellen-Nr.
B: Taragewicht Tabellen-Nr. 9 to 1/0
C: Waage Zwangsweise/Möglich/Sperren 2/1/0

[JOB#2020]: Mix & Match Tabelle

Tastenbetätigung

2020 → [X] → TL

01/06/94 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2020 ~~PGM2~~

#01
DISC1 -10.00/03
4901234567890#
4912345678901#
4923456789012#

#02
DISC2 -20.00/05
493467890123#
494678901234#
:
:

JOBCODE/MODUS
Zugeordnet
Tabellen-Nr.
Text/Discountbetrag/Verkaufsmenge für
Nachlaß
EAN-Nr.

[JOB#2025]: Andere EAN-Programmierungen

Tastenbetätigung

2025 → [X] → TL

01/06/94 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2025 ~~PGM2~~

#2025
20 5 4 0 0 1 2
21 5 4 0 0 1 2
22 5 4 0 0 1 2
2 2 3 1 0 0 2
:
:

#2029 99

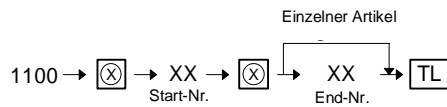
JOBCODE/MODUS
Zugeordnet

VVABCDEF

Automatische Löschperiode

[JOB#1100]: Warengruppen

Tastenbetätigung



01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1100 **PGM1**

D01 T123456 -1000.00
DPT.01 G01
0000003 KP121 C1L18

|
|
|
|
|
|
|

JOBCODE/MODUS

Warengruppen-Nr./Steuer/ Vorzeichen/Preis
Text/Hauptgruppen-Nr.
(*1)Programm/(*2) Druck-Station
Kommissions-Gruppe/HALO

(* 1) PROGRAMM : ABCDEFG

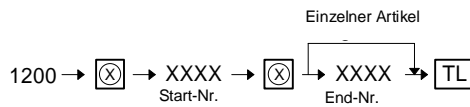
- A: (Nicht verwendet) 0
B: Posten-Quittungsdruck zwangsweise/
nicht zwangsweise 1/0
C: Taragewicht-Tabellen-Nr. 1 bis 9/0
D: Waage Zwangsweise/Möglich/Sperren 2/1/0
E: SIF/SICS/Normal 2/1/0
F: (Nicht verwendet) 0
G: Betragseingabetyp
Offen und Festpreis/Festpreis/offen/sperren 3/2/1/0

(* 2) DRUCKSTATION (Option): "KP (Küchendrucker)" ABC

- A: KP1 Nr. Inline/keine Ausgabe = 1 bis 9/0
B: KP2 Nr. Inline/keine Ausgabe = 1bis 9/0
C: Drucken auf Bon Yes/No = 1/0

[JOB#1200]: PLU

Tastenbetätigung



01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1200 **PGM1**

P000001(01) /00
T123456 -1000.00
-2000.00
P000001 G01C1
003 KP121 S 1000.000
M 10.000

P000001 ----

JOBCODE/MODUS
zugeordnet

PLU-Code/Warengr.-Nr./(*1)/Basismenge
Steuer/Vorzeichen Preis 1
Vorzeichen Preis 2
Text/GRUPPE/KOMMISSIONS-GRUPPE
(*2) PROGRAMM/DRUCK-STATION/WA-
RENBESTAND
MINIMALER WARENBESTAND
WENN PLU GELÖSCHT WIRD

(* 1) NORMAL. PFAND-PLU MENÜ-PLU

- : NORMAL
: L Pfand PLU
: S MENÜ PLU

(* 2) PROGRAMM: ABC

- A: Taragewicht-Tabellen-Nr. 9 to 1/0
B: Waage Zwangsweise/Möglich/Sperren 2/1/0
C: Betragseingabetyp
Offen und Festpreis/Festpreis/offen /sperren = 3/2/1/0

[JOB#1220]: WARENBESTAND ADDIEREN

01/06/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1220 **PGM1**

P000001 1000.000
10.000
S 1010.000

JOBCODE/MODUS

ALTER WARENBESTAND
(EINGABE WARENBESTAND)
NEUER WARENBESTAND

[JOB#1221]: WARENBESTAND SUBTRAHIEREN

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1221 ~~PGM1~~

P0000011000.000
-10.000
S 990.000

JOBCODE/MODUS

ALTER WARENBESTAND
(EINGABE WARENBESTAND)
NEUER WARENBESTAND

[JOB#1222]: INVENTUR WARENBESTAND

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1222 ~~PGM1~~

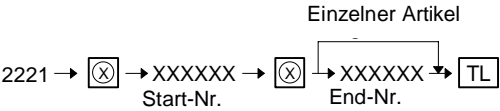
P0000011000.000
500.000
S 1500.000

JOBCODE/MODUS

ALTER WARENBESTAND
(NEUER WB) - (ALTER WB)
NEUER WB (EINGABE WB)

[JOB#2221]: MENÜ-PLU

Tastenbedienung



01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2221 ~~PGM2~~

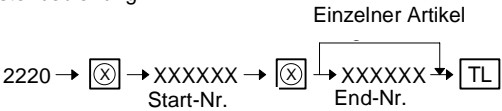
P000001SP001001
P001002
P001003
P001004
P001005

JOBCODE/MODUS

PLU-CODE/ZUGEOEDNETER PLU-CODE
(MAX. 10)

[JOB#2220]: PFAND-PLU

Tastenbedienung



01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2220 ~~PGM2~~

P000001LP001001
P001002
P001003

JOBCODE/MODUS

PLU-CODE/PFAND-PLU-CODE(MAX. 5)

[JOB#1300]: FUNKTIONSLESUNG

Tastenbedienung

1300 → →

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1300 ~~X~~PGM1~~X~~

F001 (-) 1
I -1000.00 L17
F002 %1
S -2000.00 L17
F005 %2
I -10.00% L 20.00%
F006 (-) 2
S -20.00% L 30.00%
F050 CA/CHK
999999.99 HALO
F053 CASH L18
0000000000 (*1) PGM
F068 EXCH1
9999.9999 SATZ
F086 ~~XXX~~CID
9999999.99 HÖCHSTBETRAG
F089 CHK/CG
999999.99 HALO
F145 GROUP1
146 GROUP2

JOBCODE/MODUS

FUNKTIONS-NR./TEXT

VORZEICHEN/SATZ
/HALO

VORZEICHEN/SATZ
/HALO

HALO

(*1) PGM

SATZ

HÖCHSTBETRAG

HALO

S [JOB#2600]: Andere Funktionslesung

Tastenbetätigung

2600 → →

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2600 ~~X~~PGM2~~X~~

#2614
SHARP
IS
THE BEST
YOUR RECEIPT
THANK YOU
#2615 00 00 99 1 0
#2616
1 00000000
2 00000000
3 00000000
4 00000000
5 00000000
6 00000000
7 00000000
8 00000000
9 00000000
#2617 000
#2618 1 0.00
2 0.00
#2619 1 08
#2620 20
000001-001000
40
#2621 00
60
#2630 0000
#2631 0000
#2632 0000

JOBCODE/MODUS

FIRMEN-LOGO

(*1) BELEG/QUITTUNGSDRUCK

(*2) OPTIONALE FUNKTION

ALARM KASSENLADE

TARAGEWICHT-TABELLEN-NR./GEWICHT

(*3) STÜNDLICHER BERICHT

KETTENBERICHT 1

KETTENBERICHT 2

GEHEIMCODE PGM1

X1/Z1

X2/Z2

(* 1) PGM: ABCDEFGHIJKL

A: EFT-Funktion	Zwangsweise/Nicht zwangsweise	1/0
B: Belegdruck	Zwangsweise/Nicht zwangsweise	1/0
C: Fußzeilendruck	Zwangsweise/N. zwangsweise	1/0
D: Nicht-addierende Nummern-Eingabe	Zwangsweise/Nicht zwangsweise	1/0
E: Wechselgeld	Nicht möglich/Möglich	1/0
F: Quittungsdruck	Zwangsweise/Nicht zwangsweise	1/0
G: (Nicht verwendet)		0
H: (Nicht verwendet)		0
I: (Nicht verwendet)		0
J: (Nicht verwendet)		0
K: Öffnung der Schublade	Nein/Ja	1/0
L: Eingabe des Zahlungsbetrages	Zwangsweise/Nicht zwangsweise (Bargeld, Scheck)	1/0
	Zwangsweise/Sperren (CR1 bis 8)	1/0

(* 1) Belegdruck/Quittungsdruck: ZZ ab cd y x

zz: MIN. LÄNGE FÜR RECHNUNG AUF BON	= 0 to 30
ab: ERSTE DRUCKZEILE DES BELEGES	= 0 to 64
cd: MAX. ANZAHL DER DRUCKZEILEN	= 0 to 99
y: ANZAHL DER QUITTUNGSDRUCKE	= 0 to 9
x: (Nicht verwendet)	= 0

(* 2) Zusätzliche Funktionen: ABCDEFGH

2616 → → → X → → ABCDEFGH → →

MRS = 00000000

x: 1	A: OP X/Z Bericht	NM/M	1/0	x: 8	A: (Reserviert)	MRS = 00000000	0
	B: PO Operation im REG-Modus	NM/M	1/0		B: Neutraler Umsatz einschließlich MwSt	Ja/Nein	1/0
	C: (Nicht verwendet)		0		C: (Nicht verwendet)		0
	D: Retouren-Eingabe im REG-Modus	NM/M	1/0		D: (Nicht verwendet)		0
	E: Direkte Stornofunkt. im REG-Modus	NM/M	1/0		E: (Nicht verwendet)		0
	F: Indirekte Stornofunkt. im REG-Modus	NM/M	1/0		F: (Nicht verwendet)		0
	G: Zwischensummen-Storno im REG-Modus	NM/M	1/0		G: (Nicht verwendet)		0
	H: Retouren-Quittungsdruck	Z/NZ	1/0		H: (Nicht verwendet)		0
x: 2		MRS = 00000000		x: 9 (Nicht verwendet)		MRS = 00000000	
	A: Storno des ersten Artikel	NM/M	1/0				
	B: Umschaltsystem für PLU-Ebenen	Manuell/Auto	1/0	x:10		MRS = 01000000	
	C: Umschaltsystem für PLU-Ebenen	MGR/MGRR & REG	1/0		A: (Nicht verwendet)		0
	D: Ausdruck der Anzahl der gekauften Artikel	Ja/Nein	1/0		B: Funktionstaste "SHIFT"	Taste festhalten/ Umschalten	1/0
	E: ZeitausdruckTime print	Nein/Ja	1/0		C: undefinierte EAN-Eingabe	Nein/Ja	1/0
	F: Journalwahl/Voller Ausdruck		1/0		D: (Nicht verwendet)		0
	G: Posten Quittungsdruck	NM/M	1/0		E: (Nicht verwendet)		0
	H: (-) Quittungsdruck	Z/NZ	1/0		F: (Nicht verwendet)		0
x: 3		MRS = 00000000			G: (Nicht verwendet)		0
	A: (Nicht verwendet)		0		H: (Nicht verwendet)		0
	B: Nullunterdrückung im Bedienerbericht	Nein/Ja	1/0	x: 11		MRS = 10001000	
	C: Nullunterdrückung im Kassiererbericht	Nein/Ja	1/0		A: Kundendaten	Verkauf total/Detail	1/0
	D: Nullunterdrückung im Transaktionsbericht	Nein/Ja	1/0		B: (Nicht verwendet)		0
	E: Nullunterdrückung im Warengr.-Bericht	Nein/Ja	1/0		C: (Nicht verwendet)		0
	F: Nullunterdrückung im PLU-Bericht	Nein/Ja	1/0		D: (Nicht verwendet)		0
	G: Nullunterdrückung im stündlichen Bericht	Nein/Ja	1/0		E: Methode zum Löschen von EAN-Daten, auf die nicht zugegriffen wurde		
	H: Nullunterdrückung im täglichen Netto-Bericht	Nein/Ja	1/0		Taste DELETE /Taste DELETE und Automatisch		
x: 4		MRS = 00000000				Nach Täglichem Z1 Bericht	1/0
	A: (Nicht verwendet)		0	x: 12	F: (Nicht verwendet)		0
	B: (Nicht verwendet)		0		G: (Nicht verwendet)		0
	C: Ausdruck MwSt/Steuerbetrag auf R/J	Nein/Ja	1/0		H: (Nicht verwendet)		0
	D: Ausdruck des zu versteuernden Betrags auf R/J	Nein/Ja	1/0			MRS = 00000011	
	E: Ausdruck des Nettobetrages R/J	Nein/Ja	1/0		A: (Nicht verwendet)		0
	F: (Nicht verwendet)		0		B: (Nicht verwendet)		0
	G: (Nicht verwendet)		0		C: (Reserviert)		0
	H: Wenn PLU-Ebene auf "Auto" (x: 2 B = 0, Rückkehr zu PLU-Stufe 1 durch einen Bon/einen Artikel		1/0		D: Kundenbericht/ Keine Zahlung Detailliert/Gesamtbetrag		1/0
x: 5		MRS = 00010100			E: (Nicht verwendet)		0
	A: (Nicht verwendet)		0	x: 13	F: Kundencode	Freier Code/Vorgeschriebener Code	1/0
	B: Nicht verwendet)		0		G: Kundendatei während Transaktion öffnen		
	C: Nicht verwendet)		0			im MGR-Modus/REG & MGR-Modus	1/0
	D: MwSt-Umschaltsystem	Durch Umschalttaste/ Durch Verkäufer (Kassierer)	1/0		H: PFunktion Preiswechsel im MGR/REG & MGR-Modus		1/0
	E: PLU-Preisumschalt-System	Durch Umschalttaste/ Durch Verkäufer (Kassierer)	1/0			MRS = 00000000	
	F: PLU-Preisumschalt-System	MGR/MGR & REG	1/0		A: Kreditspeicher aktualisieren bei		
	G: PLU-Preisumschalt-System	Manuell/Auto	1/0		RA/PO-Abschluß durch Kredittaste	Ja/Nein	1/0
	H: Preisumschaltung bei "Auto" (x: 5 G = 0)	Durch 1 Bon/Durch 1 Artikel	1/0		B: Trennlinie in Bericht	Trennlinie/1 Freizeile	1/0
x: 6		MRS = 00000000		(* 3) Stündlicher Bericht : a bc	C: (Nicht verwendet)		0
	A: MwSt-Ausdruck auf dem Beleg	Nein/Ja	1/0		D: (Nicht verwendet)		0
	B: Zu steuernder Betragsausdruck auf dem Beleg	Nein/Ja	1/0		E: (Nicht verwendet)		0
	C: Nettobetragsausdruck auf dem Beleg	Nein/Ja	1/0		F: EAN8-Code 200 als PLU behandeln	Nein/Ja	1/0
	D: Zeitausdruck auf dem Beleg	Nein/Ja	1/0		G: Behandlung der EAN13-Codes 2xx		
	E: Rechnungsdruck auf dem Beleg	Nein/Ja	1/0			Warengruppe oder PLU-Code drucken unter SRV906 A:4	
	F: Rechnungsdruck auf dem Bon	Nein/Ja	1/0			Warengruppen-Nr./PLU-Code	1/0
	G: (nicht verwendet)				H: Preisangabe nach ISBN oder ISSN	Sperren/Zwangsweise	1/0
x: 7 (Nicht verwendet)		MRS = 00000000		*			
					NM/M: Nicht möglich/Möglich		
					Z/NZ: Zwangsweise/Nicht zwangsweise		

Tastenbetätigung

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK_____/BETTY_____

#2640 X**PGM1**X
#2641
01 ENTRY ERROR
02 MISOPERATION
:
:
:
#2642

FOR DEPOSIT ONLY
#2643

#2644
1 ENTER DEPT#
2 PRICE
3 PROGRAMMING
4 TAX
5 HALO
6 TEXT
7 COMMISSION
8 GROUP
9 PRINT STAT.
10 ENTER PLU#
11 DEPT & TYPE
12 BASE Q'TY
13 SIGN AND TAX
:
:
:

#2646

JOB CODE/MODUS

MELDUNGS-TEXT

TEXT QUITTUNGSDRUCK

BELEGTEXT

FÜHRUNG

Tastenbetätigung

01/06/9212:34PM01-1

123456#12340001

JACK_____BETTY_____

#2900 ~~X~~**PGM2**~~X~~

#01

1 KEY
0 KEY
0 KEY
TOTAL

#02

D01
D02
P000001

' JOBCODE/MODUS

(WARENGRUPPE 01)

(PLU000001)

Tastenbetätigung

01/06/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1400 X**PGM1**X

001#**0001** CLERK001
0001-0010 0000000D1
001#**0002** CLERK002
0011-0020 0000000D1
001#**0003** CLERK003
0021-0030 0000000D1
001#**0004** CLERK001
0031-0040 0000000D1

JOB CODE/MODUS

BEDIENER CODE/NAME
REVIEWZUWEISUNG/(*)

(* 1) ABCDEFGH

A: (Nicht verwendet)	0
B: (Nicht verwendet)	0
C: (Nicht verwendet)	0
D: (Proformarechnung)	Gesperrt/erlaubt = 1/0
E: (MwSt-Statuswechsel)	Status/Nicht = 1/0
F: Preisstufe	Preis 2/Preis 1 = 1/0
G: (Nicht verwendet)	0
H: SCHUBLADEN-NR./NICHT OFFEN	= 1 bis 4 / 0

[JOB#1500]: Kassierer

Tastenbetätigung

1500 → →

01/06/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#1500 **XPGM1X**

01CSR#	01
CASHIER1	0000000D1
02CSR#	02
CASHIER2	0000000D1
03CSR#	03
CASHIER3	0000000D1
04CSR#	04
CASHIER4	0000000D1

JOBCODE/MODUS

KASSIERER CODE/NAME
NAME/PROGRAMMIERUNG (*1)

(^ 1) ABCDEFGH

A: (Nicht verwendet)	0
B: (Nicht verwendet)	0
C: (Nicht verwendet)	0
D: (Proformarechnung)	gesperrt/erlaubt = 1/0
E: MwSt-Umschaltung	Status/Nicht = 1/0
F: Preisstufe	Preis 2/Preis 1 = 1/0
G: (Nicht verwendet)	0
H: SCHUBLADEN-NR./NICHT OFFEN	= 1 bis 4 / 0

[JOB#2700]: BESTEUERUNGSTABELLE

Tastenbetätigung

2700 → →

01/02/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2700 **XPGM2X**

TAX1	10.0000%
	0.10
TAX2	4.0000%
	0.10
TAX3	5.0000%
	0.20
TAX4	6.0000%
	0.30
TAX5	7.0000%
	0.40
TAX6	8.0000%
	0.50

JOBCODE/MODUS

MwSt-Nr./SATZ
UNTERE BESTEUERUNGSGRENZE
MwSt-Nr./SATZ
UNTERE BESTEUERUNGSGRENZE

[JOB#2119]: DIREKT-TASTENLESUNG

Tastenbetätigung

2119 → →

01/02/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2119 **XPGM2X**

001	D01
002	D02
051	P000001
052	P000002
151	----

DATUM (TT/MM/JJ)/UHRZEIT

MASCHINEN-NR./FORTLAUFENDE NR.

JOBCODE/MODUS

TASTEN-NR./WARENGRUPPEN-CODE/
PLU-CODE

[JOB#2850]: KUNDENDATEN LESEN

2850 → →

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2850 **XPGM2X**

#0800000001238
JACK BROWN

YAMATOKODRIYAMA NARA

JOBCODE/MODUS

KUNDEN-CODE
NAME

ADRESSE

[JOB#2860]: KUNDEN-KONTROLL-LESUNG

2860 → →

01/06/94 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK____/BETTY____

#2860 **XPGM2X**

#2869 12MONTH

JOBCODE/MODUS

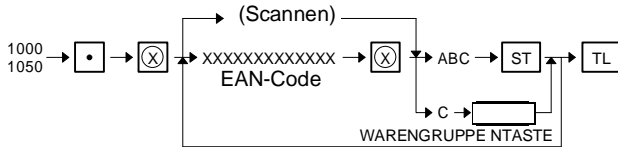
2. Programmierung

[JOB#1000]

Programmierung der Warengruppen, die zu EANs gehören.

[JOB#1050]

Programmierung der Warengruppen, die zu D-EANs gehören.



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

AB: Warengruppen-Nr. = 0 bis 99

C:	Löschmethode	C
	Automatischer Löschung (bei täglichem Z1)	0
	Keine automatische Löschung (bei manueller Löschung)	1
	Löschen	4

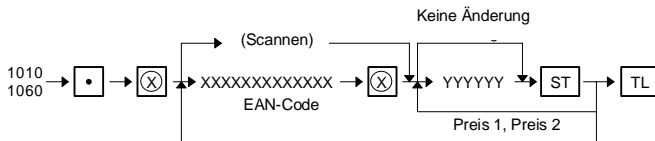
MRS = Keine

[JOB#1010]

EAN-Preiseinheit programmieren (Preis 1 & Preis 2)

[JOB#1060]

DYNAMISCHE EAN-Preiseinheit programmieren (Preis 1 & Preis 2)



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

YYYYYY: Betrag = 0 bis 999999

* Vor dem Beginn der Einheitspreis-Programmierung müssen alle EAN-Codes definiert worden sein.

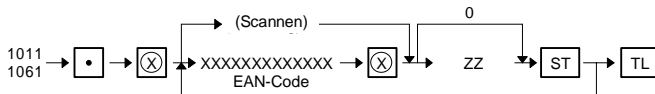
MRS = 000000

[JOB#1011]

EAN-Basismenge programmieren

[JOB#1061]

DYNAMISCHE EAN-Basismenge programmieren



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

ZZ: Basismenge = 00 bis 99

* Vor dem Beginn der Einheitspreis-Programmierung müssen alle EAN-Codes definiert worden sein..

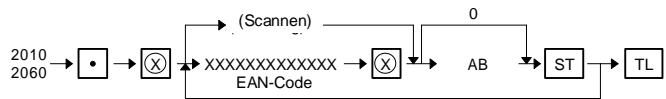
MRS = 00

[JOB#2010]

EAN-Funktion programmieren

[JOB#2060]

DYNAMISCHE EAN-Funktion programmieren



XXXXXXXXXXXXX: EAN-C code

A:	Taragewicht-Tabellen-Nr.	A
	Nein	0
	Tabellen-Nr.	1~9

B:	Waagenregistrierung	B
	Gesperrt	0
	Möglich	1
	Zwangsweise	2

* Vor dem Beginn der Einheitspreis-Programmierung müssen alle EAN-Codes definiert worden sein.

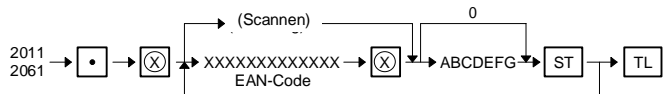
MRS = 00

[JOB#2011]

EAN-Status programmieren

[JOB#2061]

DYNAMISCHER EAN-Status programmieren



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

A:	Vorzeichen	A
	+	0
	-	1

B:	Zu versteuern 6	B
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

C:	ZU versteuern 5	C
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

D:	Zu versteuern 4	D
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

E:	Zu versteuern 3	E
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

F:	Zu versteuern 2	F
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

G:	Zu versteuern 1	G
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

* Vor dem Beginn der Einheitspreis-Programmierung müssen alle EAN-Codes definiert worden sein.

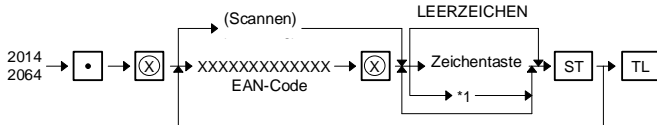
MRS = 0000000

[JOB#2014]

EAN-Text programmieren

[JOB#2064]

DYNAMISCHE EAN-Text programmieren.



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

- * Die Zeichen können mit den Zeichentasten, numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden.

Siehe Kapitel 3.

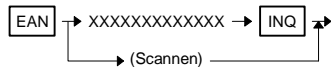
Bis zu 8 (oder 16) Zeichen können programmiert werden.

*1: Auslesen des programmierten Textes

1. Auslesen des zuletzt programmierten Textes .



2. Auslesen des früher programmierten Textes.



Der Text kann mit den Cursor-Tasten, Taste "Einf", Taste "Entf" usw. geändert werden.

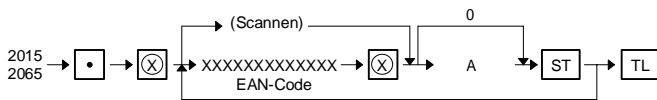
MRS = (Leerzeichen)

[JOB#2015]

EAN-Kommissions-Gruppe programmieren

[JOB#2065]

DYNAMISCHE EAN-Kommissionsgruppe programmieren



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

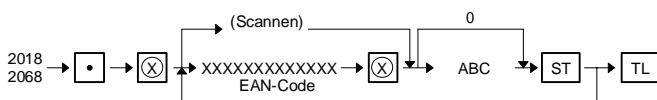
A: Gruppen-Nr. = 0 bis 3

[JOB#2018]

EAN-Druckstation programmieren

[JOB32068]

DYNAMISCHE EAN-Druckstation programmieren



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

A:

KP1 Nr. der Zeile	A
Keine Ausgabe	0
KP1 Nr.	1~9

B:

KP2 Nr. der Zeile	B
Keine Ausgabe	0
KP2 Nr.	1~9

C:

Ausdruck auf Bon	C
Nein	
Ja	1

MRS = 001

[JOB#1020]

EAN-Warenbestand programmieren (ADD)



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

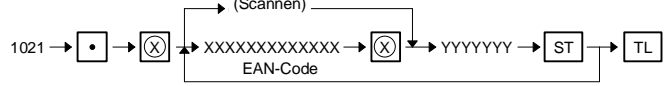
YYYYYYY: Warenbestandswert = 1 - 9999999

- * Der Warenbestandswert hat max. 7 Ziffern. Der eingegebene Warenbestandswert wird zum EAN-Warenbestandszähler addiert.

MRS = 0.000

[JOB#1021]

EAN-Warenbestand programmieren (SUB)



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

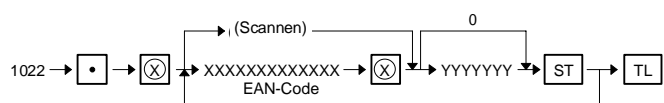
YYYYYYY: Warenbestandswert = 1 - 9999999

- * Der Warenbestandswert hat max. 7 Ziffern. Der eingegebene Wert wird vom EAN-Warenbestandszähler subtrahiert.

MRS = 0.000

[JOB#1022]

EAN-Warenbestand programmieren (Überschreiben)



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

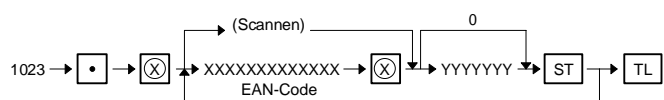
YYYYYYY: Warenbestandswert = 1 - 9999999

- * Der Warenbestandswert hat max. 7 Ziffern. Der eingegebene Wert überschreibt den EAN-Warenbestandszähler.

MRS = 0.000

[JOB#1023]

Minimalen EAN-Warenbestand programmieren



XXXXXXXXXXXXX: EAN-Code

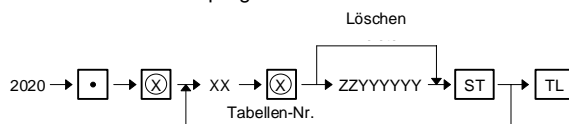
YYYYYYY: Warenbestandswert = 1 - 9999999

- * Der Warenbestandswert hat max. 7 Ziffern.

MRS = 0.000

[JOB#2020]

Mix & Match-Tabelle programmieren



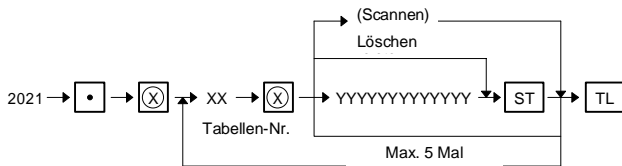
XX: Tabellencode = 1 - 99

YYYYYY: Nachlaß-Betrag = 1 - 9999999

ZZ: Verkaufsmenge für Nachlaß= 1 - 99

[JOB#2021]

Artikel-Programmierung für Mix & Match-Tabelle

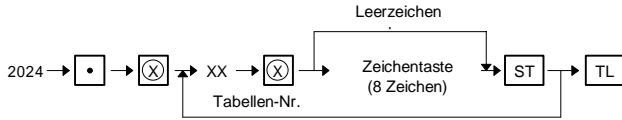


XX: Tabellen-Nr. = 1 - 99

YYYYYYYYYYYYYY: EAN-Code

[JOB#2024]

Text-Programmierung für Mix & Match-Tabelle



XX: Tabellen-Nr. = 01 - 99

* Die Zeichne können mit den Zeichentasten, numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden.

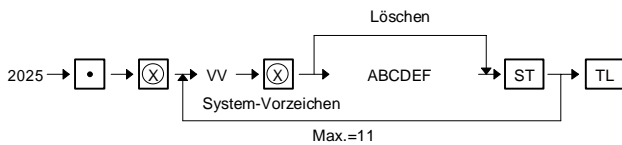
Siehe Kapitel 3.

Bis zu 8 (oder 16) Zeichen können programmiert werden.

MRS = (Leerzeichen)

[JOB#2025]

Format für NICHT-PLU-Code programmieren.



VV:	System-Vorzeichen	VV
	EAN13	20
	EAN8	02

* EAN13 = VV WWWWW X YYYY Z

EAN8 = V WW YYYY Z

		EAN13	EAN8
V	System-Vorzeichen	2 Ziffern = 20	1 Ziffer = 2
W	PLU oder Warengruppen-Nr. (Feld 1)	5 Ziffern	2 Ziffern
X	Prüfziffer (Preis-Prüfziffer)	1 Ziffer	–
Y	Preis (Feld 2)	4 Ziffern	4 Ziffern
Z	Prüfziffer	1 Ziffer	1 Ziffer

A:	Längenfeld 1	A
	VV = 20	Fest eingestellt auf "5"
	VV = 02	Fest eingestellt auf "4"

B:	Längenfeld 2	B
	VV = 20	
	VV = 02	Fest eingestellt auf "5"

C:	Bedeutung von Feld 1	C
	PLU-Code	0
	Warengruppen-Nr.	1

D:	Bedeutung von Feld 2	D
	Preis	0
	Gewicht	1
	Menge	2

E:	Preis-Prüfziffer verwendet	E
	Nein	0
	Ja	1

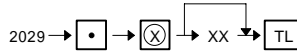
F:	TAB oder Dezimalpunkt von Feld 2	F
	YYYY	0
	YYY.Y	1
	YY.YY	2
	Y.YYY	3

MRS: EAN13 = 20540012
EAN8 = 02450012

[JOB#2029]

Periode für Automatisch löschen programmieren

Funktion "Automatisch löschen" programmieren



VV: Periode für Automatisch löschen =
00 - 99 Tage

MRS = 99

[JOB#2099]

Herunterladen aus DYNAMISCHE-EAN-Datei in EAN-Datei.



[JOB#2000]

Führung durch EAN-Programmierung

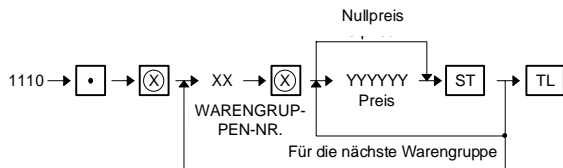
[JOB#2050]

Führung durch DYNAMISCHE EAN-Programmierung.

Schritt	Tastenfolge	Anzeige	Schritt-Nr. (JOB#2644)	Inhalt
1	2000 2050 → <input type="checkbox"/> → <input type="checkbox"/> →	ENTER EAN#	18	
2	(Scannen) → XXXXXXXXXXXX → <input type="checkbox"/> →	DEPT & TYPE	11	JOB#1000/1050
3	→ ABC → <input type="checkbox"/> ST → → C → <input type="checkbox"/> ST → WARENGRUPPE n	PRICE	2	JOB#1010/1060
4	→ XXXXXX → <input type="checkbox"/> ST →	PRICE (Lampe P2)	2	
5	→ XXXXXX → <input type="checkbox"/> ST →	BASE Q'TY	12	JOB#1011/1061
6	→ XX → <input type="checkbox"/> ST →	PROGRAMMING	3	JOB#2010/2060
7	→ XXXXXXXX → <input type="checkbox"/> ST →	SIGN & TAX	13	JOB#2011/2061
8	→ XX → <input type="checkbox"/> ST →	(programmed text or cursor)		JOB#2014/2064
9	→ Zeichen → <input type="checkbox"/> ST →	COMMISSION	7	JOB#2015/2065
10	→ X → <input type="checkbox"/> ST →	PRINT STAT.	9	JOB#2018/2068
11	→ XXX → <input type="checkbox"/> ST →	STOCK	14	JOB#1022 (Nur Job 2000)
12	→ XXXXXXXX → <input type="checkbox"/> ST →	MIN. STOCK	15	JOB#1023 (Nur JOB2000)
13	→ XXXXXXXX → <input type="checkbox"/> ST →	ENTER EAN#	18	
14	→ <input type="checkbox"/> TL			
Die Eingabeposition wird mit der Taste <input type="checkbox"/> zum nächsten Schritt bewegt durch Drücken der Taste <input type="checkbox"/> kehrt die Eingabeposition zum vorhergehenden Schritt zurück.				

[JOB#1110]

PROGRAMMIERUNG DES WARENGRUPPEN-PREISES



XX: DEPT-CODE = 01 ~ 99

YYYYYY: PRICE = 0 ~ 999999

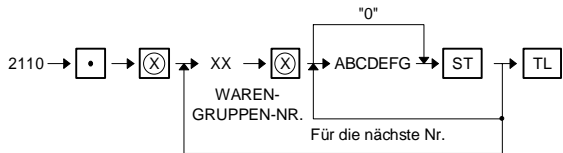
Preset price is max. 6 digits.

Ein Preis kann für jede Warengruppe programmiert werden.

MRS = 000000

[JOB#2110]

PROGRAMMIERUNG DER WARENGRUPPENFUNKTION



XX: WARENGRUPPEN-NR. = 01 ~ 99

A: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

B:	Artikel Quittungsdruck	2110-B
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

C:	Taragewicht-Tabellen-Nr.	C
	Keine	0
	Tabellen-Nr.. 1 - 9	1 - 9

D:	Waagenregistrierung	D
	Sperren	0
	Möglich	1
	Zwangsweise	2

E:	SICS-Funktion	E
	Normal	0
	Einzelposten-Barverkauf	1
	Einzelposten-Barverkauf (Aufrechnung)	2

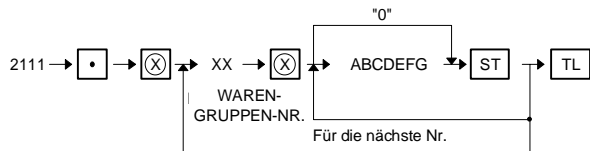
F: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

G:	Betragseingabetyp	G
	Gesperrt	0
	Offen	1
	Festpreis	2
	Offen und Festpreis	3

MRS = 000001

[JOB#2111]

BESTEUERUNGSSTATUS DER WARENGRUPPEN



XX: WARENGRUPPEN-CODE = 01 ~ 99

A: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

B:	Zu versteuern 6	B
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

C:	Zu versteuern 5	C
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

D:	Zu versteuern 4	D
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

E:	Zu versteuern 3	E
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

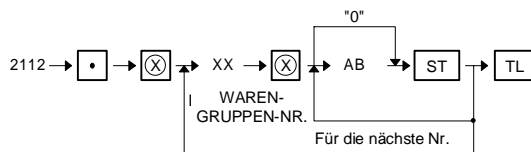
F:	Zu versteuern 2	F
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

G:	Zu versteuern 1	G
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

MRS = 0000000

[JOB#2112]

WARENGRUPPEN HALO (BEGRENZUNG) PROGRAMMIERUNG



XX: WARENGRUPPEN-CODE = 01 ~ 99

A: Mantisse = 1 ~ 9

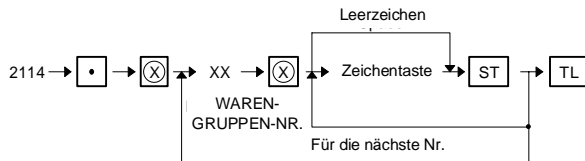
B: Exponent = 0 ~ 8

* Position A und B zeigen $A \times 10^B$. Jeder Betrag, der unter diesem Wert liegt ist innerhalb 9999999 möglich.

MRS = 18

[JOB#2114]

PROGRAMMIERUNG DES WARENGRUPPEN-TEXTES



XX: Warengruppen-Nr. = 01 ~ 99

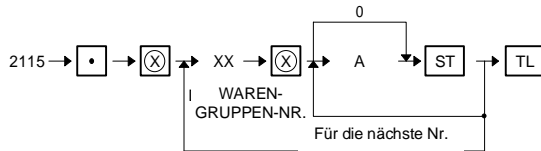
Die Zeichen können mit den Zeichentasten, den numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden.

Siehe Kapitel 3.

MRS = DPT. XX

[JOB#2115]

KOMMISSIONS-GRUPPE PROGRAMMIEREN

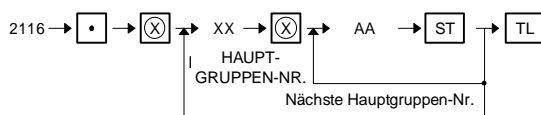


XX: WARENGRUPPEN-NR. = 01 ~ 99

A: Gruppen-Nr. = 0~3

[JOB#2116]

PROGRAMMIERUNG DER HAUPTWARENGRUPPEN



XX: Hauptgruppen-Nr. = 01 ~ 99

AA: Hauptgruppen-Nr. = 1 ~ 17

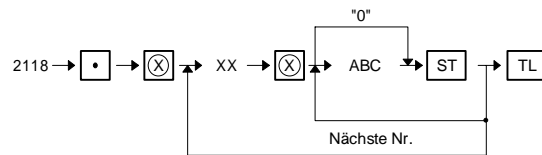
Hauptgruppen	Gruppenname
1~9	Plus-Warengruppe
10	Minus-Warengruppe
11	Plus HASH-Warengruppe
12	Minus HASH-Warengruppe
13	Plus BR-Warengruppe
14	Minus BR-Warengruppe
15	Neutraler Umsatz 1
16	Neutraler Umsatz 2
17	Neutraler Umsatz 3

MRS = 01

Die Wahl der Hauptgruppe "HASH" und Plus BR/Minus BR ist gesperrt, wenn die Extra-Warengruppen Pfandfunktion im SRV-Modus als "Nicht möglich" programmiert ist.

[JOB#2118]

PROGRAMMIERUNG DER DRUCKSTATION



XX: WARENGRUPPEN-NR. = 01 ~ 99

A:	Küchendrucker 1	A
	Keine Ausgabe	0
	Nr. Küchendrucker	1 - 9

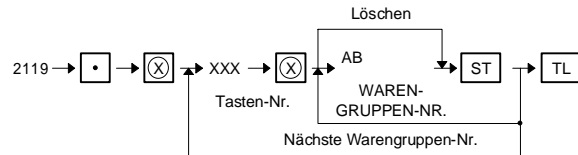
B:	Küchendrucker 2	B
	Keine Ausgabe	0
	Nr. Küchendrucker	1 - 9

C:	Ausdruck auf Bon	C
	Nein	0
	Ja	1

MRS = 001

[JOB#2119]

ZUORDNUNG DER WARENGRUPPEN-NR. ZU DEN WAREN-GRUPPEN-DIREKTTASTEN



Die Warengruppen-Nr. wird der Tasten-Nr. zugeordnet, die in JOB#951 programmiert worden.

AB: WARENGRUPPEN-NR. = 01 ~ 99

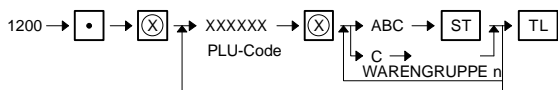
[JOB#2100]

FÜHRUNG DURCH DIE WARENGRUPPEN-PROGRAMMIERUNG

Schritt	Tastenfolge	Anzeige	Schritt Nr. (JOB#2644)	Inhalt
1	2100 → <input type="text" value="."/> → <input type="text" value="X"/> →	ENTER DEPT#	1	
2	→ XX → <input type="text" value="X"/> →	PRICE	2	JOB#1110
3	→ XXXXXX → <input type="text" value="X"/> → <input type="text" value="ST"/> →	PROGRAMMING	3	JOB#2110
4	→ XXXXXXXX → <input type="text" value="X"/> → <input type="text" value="ST"/> →	TAX	4	JOB#2111
5	→ XXXXXXXX → <input type="text" value="X"/> → <input type="text" value="ST"/> →	HALO	5	JOB#2112
6	→ XX → <input type="text" value="X"/> → <input type="text" value="ST"/> →	(programmed text)		JOB#2114
7	→ (Zeichen) → <input type="text" value="ST"/> →	COMMISSION	7	JOB#2115
8	→ X → <input type="text" value="ST"/> →	GROUP	8	JOB#2116
9	→ XX → <input type="text" value="ST"/> →	PRINT STAT.	9	JOB#2118
10	→ XXX → <input type="text" value="ST"/> →	PRICE	2	
Eingabe einer Warengruppen-Nr.: "XX <input type="text" value="X"/> ".				
11	→ <input type="text" value="TL"/> →			
Die Eingabeposition wird mit der Taste <input type="text" value="X"/> zum nächsten Schritt bewegt, durch drcken der Taste <input type="text" value="CL"/> kehrt die Eingabeposition zum vorhergehenden Schritt zurück.				

[JOB#1200]

Einrichten/zuordnen der PLUs und der entsprechenden Warengruppen.



XXXXXX: PLU-Code = 01 ~ 999999

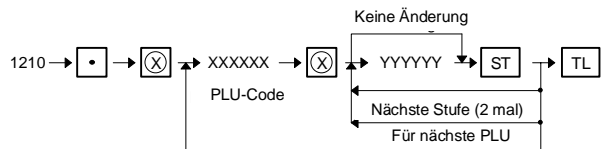
AB: Warengruppen-Nr. = 01 ~ 99

C:	Betragseingabentyp	C
	Gesperrt	0
	Offen	1
	Festpreis	2
	Offen und Festpreis	3
	Löschen	4

MRS = 012

[JOB#1210]

PREIS-PROGRAMMIERUNG FÜR PLUs (Preis 1 und 2)



XXXXXX: PLU-CODE = 1 ~ 999999

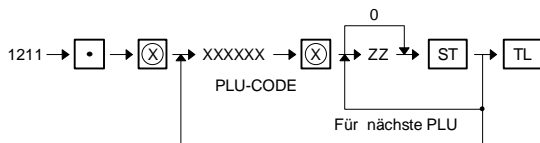
YYYYYY: Betrag = 0 ~ 999999

Jeder PLU-Code muß bereits definiert sein (JOB#1200), bevor der entsprechende Preis der Einheit programmiert wird.

MRS = 000000

[JOB#1211]

PROGRAMMIERUNG DER PLU-BASISMENGE

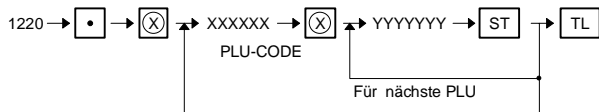


XXXXXX: PLU-Code = 1 ~ 999999
ZZ: Basismenge = 00 ~ 99

Jeder PLU-Code muß bereits definiert sein (JOB#1200), bevor die entsprechende Basismenge programmiert wird.

[JOB#1220]

PROGRAMMIERUNG DES PLU-WARENBESTANDES (ADDIEREN)



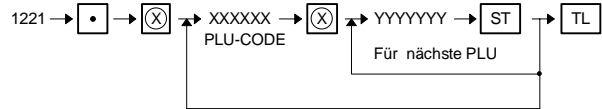
XXXXXX: PLU-Code = 1 ~ 99999
YYYYYY: Warenbestandswert = 1 ~ 9999999

Der Wert des Warenbestandes umfaßt maximal 7 Stellen. Der eingegebene Wert des Warenbestandes wird zum PLU-Warenbestandszähler addiert.

MRS = 0.000

[JOB#1221]

PROGRAMMIEREN DES PLU-WARENBESTANDES (SUBTRAHIEREN)



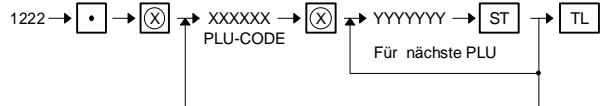
XXXXXX: PLU-CODE = 1 ~ 999999
YYYYYY: Warenbestandswert = 1 ~ 9999999

Der Wert des Warenbestandes umfaßt maximal 7 Stellen. Der eingegebene Wert des Warenbestandes wird vom PLU-Warenbestandszähler subtrahiert.

MRS = 0.000

[JOB#1222]

PROGRAMMIERUNG DES PLU-WARENBESTANDES (INVENTUR)



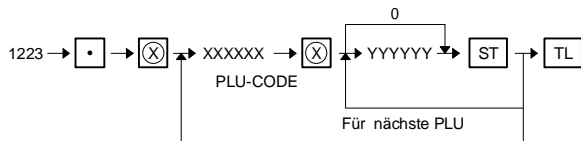
XXXXXX: PLU-Code = 1 ~ 999999
YYYYYY: Warenbestandswert = 1 ~ 9999999

Der Warenbestand umfaßt maximal 7 Stellen. Der eingegebene Wert für den Warenbestand überschreibt den PLU-Warenbestandszähler.

MRS = 0.000

[JOB#1223]

Programmieren des minimalen PLU-Warenbestandes



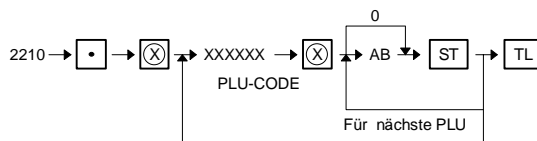
XXXXXX: PLU-CODE = 1~999999
YYYYYY: Warenbestandswert = 1~9999999

* Der Warenbestandswert umfaßt maximal 7 Stellen.

MRS = 0.000

[JOB#2210]

Programmieren der PLU-Funktion



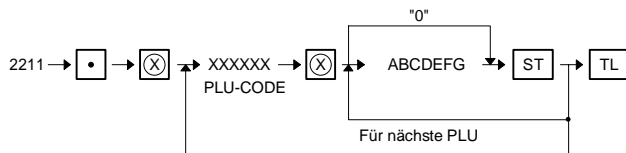
XXXXXX: PLU-Code = 1~999999

A:	Taragewicht-Tabellen-Nr.	A
	Nein	0
	Tabellen-Nr. 1~9	1~9

B:	Waagenregistrierung	B
	Gesperrt	0
	Möglich	1
	Zwangsweise	2

[JOB#2211]

PROGRAMMIERUNG DES PLU-BESTEUERUNGSSTATUS



XXXXXX: PLU -Code = 1 ~ 999999

A:

Vorzeichen	A
+	0
-	1

B:

Zu versteuern 6	B
Nicht zu versteuern	0
Zu versteuern	1

C:

Zu versteuern 5	C
Nicht zu versteuern	0
zu versteuern	1

D:

Zu versteuern 4	D
Nicht zu versteuern	0
Zu versteuern	1

E:

Zu versteuern 3	E
Nicht zu versteuern	0
Zu versteuern	1

F:

Zu versteuern 2	F
Nicht zu versteuern	0
Zu versteuern	1

G:

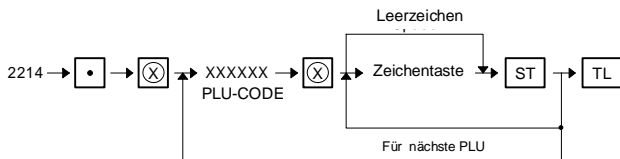
Zu versteuern 1	B
Nicht zu versteuern	0
Zu versteuern	1

Jeder PLU-Code muß bereits definiert sein, bevor der entsprechende Einheitspreis programmiert wird.

MRS = 0000000

[JOB#2214]

PLU-TEXT PROGRAMMIERUNG



XXXXXX: PLU-CODE = 1 ~ 999999

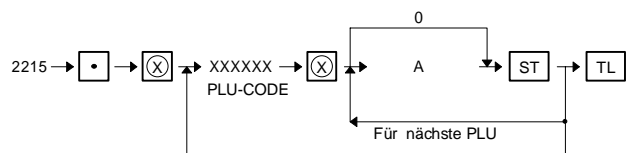
Zeichen können mit Hilfe der Zeichentasten, der numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden. Siehe Kapitel 3.

ES KÖNNEN BIS ZU 8 (ODER 16) ZEICHEN PROGRAMMIERT WERDEN.

MRS = PLXXXXXX

[JOB#2215]

PROGRAMMIERUNG DER KOMMISSIONSGRUPPE

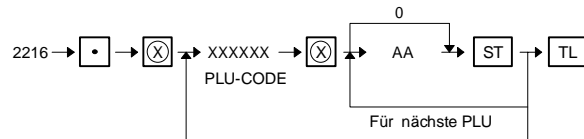


XXXXXX: PLU-Code = 1 ~ 999999

A: Gruppen-Nr. = 0 ~ 3

[JOB#2216]

PROGRAMMIERUNG DER PLU-GRUPPE

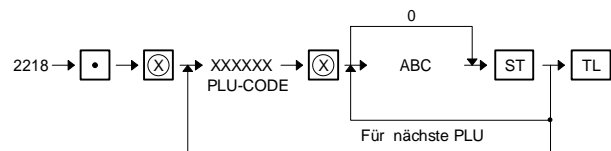


XXXXXX: PLU-Code = 1~999999

AA: Gruppen-Nr. = 0~99

[JOB#2218]

PROGRAMMIERUNG DER DRUCKSTATION



XXXXXX: PLU-Code

= 1 ~ 999999

A:

Küchendrucker 1	A
Keine Ausgabe	0
Nr. Küchendrucker	1~9

B:

Küchendrucker 2	B
Keine Ausgabe	0
Nr. Küchendrucker	1~9

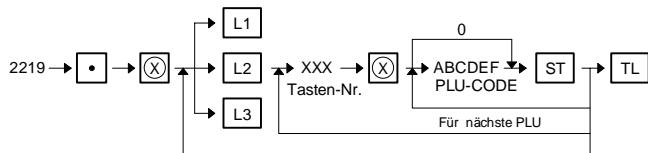
C:

Ausdruck auf Bon	C
Nein	0
Ja	1

MRS = 001

[JOB#2219]

PLU-CODE DEFINITION FÜR DIREKTE PLU-TASTEN



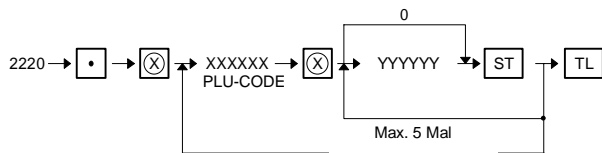
ABCDEF: PLU-Code = 1~999999

Die Tastenpositionen von L1, L2 und L3 sind die Zeichentasten-Positionen für "Klein 1", "Klein 2" und "Klein 3".

Der PLU-Code wird der Tastennummer zugeordnet, die in JOB#951 programmiert worden ist.

[JOB#2220]

PROGRAMMIERUNG PFAND-PLU



XXXXXX: PLU-Code = 1 ~ 999999

YYYYYY: PLU-Code = 1 ~ 999999

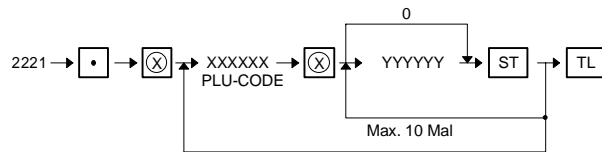
Wenn die "ST"-Taste gedrückt wird, ohne daß irgendeine Nummer in (YYYYYY) eingegeben wird, besteht keine Anbindung.

PLU-Codes sollten bereits definiert sein, wenn diese hier zum Programmieren verwendet werden.

MRS = 0

[JOB#2221]

PROGRAMMIERUNG MENÜ-PLUs



XXXXXX: PLU-Code = 1 ~ 999999

YYYYYY: PLU-Code = 1 ~ 999999

Wenn die "ST"-Taste gedrückt wird, ohne daß irgendeine Nummer in (YYYYYY) eingegeben wird, besteht keine Anbindung.

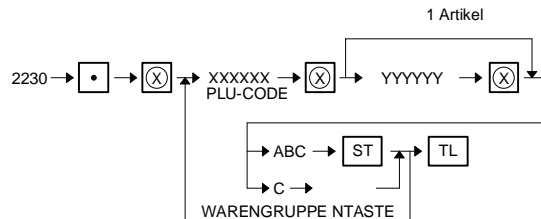
Der Menü-PLU-Code (XXXXXX) kann nicht den gleichen PLU-Code enthalten wie (YYYYYY).

Der PLU-Code muß bereits definiert sein, wenn dieser hier beim Programmieren verwendet wird.

MRS = 0

[JOB#2230]

PLU-CODE PROGRAMMIERUNG (BEREICH)



XXXXXX: Start PLU-Code = 1 ~ 999999

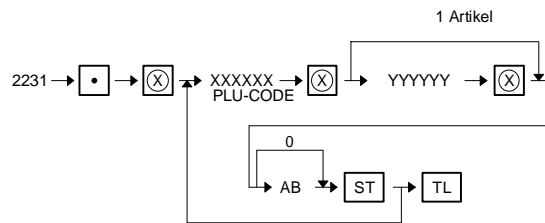
YYYYYY: Ende PLU-Code = 1 ~ 999999

AB: Warengruppen-Nr = 1~99

C:	Betragseingabetyp	C
	Sperren	0
	Offen	1
	Festpreis	2
	Offen und Festpreis	3
	Löschen	4

[JOB#2231]

PLU-Funktion programmieren (Bereich)



XXXXXX: Start PLU-Code = 1~999999

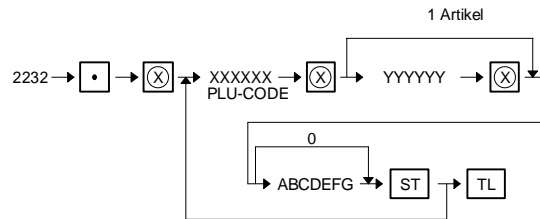
YYYYYY: Ende PLU-Code = 1~999999

A:	Tarawicht-Tabellen-Nr.	A
	Nein	0
	Tabellen-Nr. 1~9	1~9

B:	Waagenregistrierung	B
	Gesperrt	0
	Möglich	1
	Zwangsweise	2

[JOB#2232]

PLU-BESTEUERUNGSSTATUS PROGRAMMIEREN (BEREICH)



XXXXXX: Start PLU-Code = 1 ~ 999999

YYYYYY: Ende PLU-Code = 1 ~ 999999

A:	Vorzeichen	A
	+	0
	-	1

B:	Zu versteuern 6	B
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

C:	Zu versteuern 5	C
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

D:	Zu versteuern 4	D
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

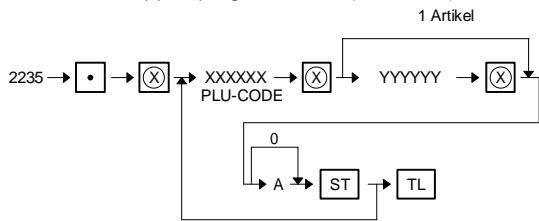
E:	Zu versteuern 3	E
	Nicht zu versteuern	0
	Taxable	1

F:	Zu versteuern 2	F
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

G:	Zu versteuern 1	G
	Nicht zu versteuern	0
	Zu versteuern	1

[JOB#2235]

Kommissions-Gruppen programmieren (BEREICH)



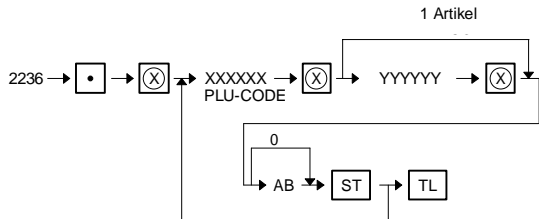
XXXXXX: Start PLU-Code = 1~999999

YYYYYY: Ende PLU-Code = 1~999999

A: Gruppen-Nr. = 0 - 3

[JOB#2236]

Gruppen programmieren (BEREICH)



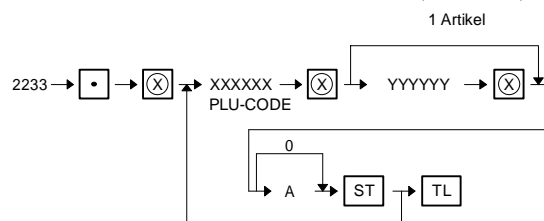
XXXXXX: Start PLU-Code = 1~999999

YYYYYY: Ende PLU-Code = 1~999999

A: Gruppen-Nr. = 0~99

[JOB#2233]

PROGRAMMIERUNG DER DRUCKSTATION (BEREICH)



XXXXXX: Start PLU-Code = 1 ~ 999999

YYYYYY: Ende PLU-Code = 1 ~ 999999

A:	Küchendrucker 1	A
	Keine Ausgabe	0
	Nr. Küchendrucker	1 - 9

B:	Küchendrucker 2	B
	Keine Ausgabe	0
	Nr. Küchendrucker	1 - 9

C:	Ausdruck auf Bon	C
	Nein	0
	Ja	1

[JOB#2200]

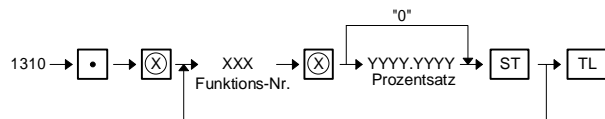
LEAD THROUGH PROGRAMMING FOR PLU

Schritt	Tastenfolge	Anzeige	Schritt-Nr. (JOB#2644)	Inhalt
1	2200 → [] → [X] →	ENTER PLU#	10	
2	→ XXXXXX → [X] →	DEPT & TYPE	11	JOB#1200
3		PRICE	2	JOB#1210
4	→ XXXXXX → [ST] →	PRICE P2 (Lampe)	2	JOB#1210
5	→ XXXXXX → [ST] →	BASE Q'TY	12	JOB#1211
6	→ XX → [ST] →	PINT PRICE	16	JOB#1212
7	→ XXXXXX → [ST] →	PINT PRICE P2 (Lampe)	16	JOB#1212
8	→ XXXXXX → [ST] →	Pint-Menge	17	JOB#1213
9	→ X.X → [ST] →	PROGRAMMING	3	JOB#2210
10	→ XX → [ST] →	SIGN AND TAX	13	JOB#2211
11	→ XXXXXX → [ST] →	(Programmierter Text)		JOB#2214

Schritt	Tastenfolge	Anzeige	Schritt-Nr. (JOB#2644)	Inhalt
12	→ ((Zeichen) → <input type="text" value="ST"/> →	COMMISSION	7	JOB#2215
13	→ X → <input type="text" value="ST"/> →	GROUP	8	JOB#2216
14	→ XX → <input type="text" value="ST"/> →	PRINT STAT.	9	JOB#2218
15	→ XXX → <input type="text" value="ST"/> →	STOCK	14	JOB#1222
16	→ XXXXXXX → <input type="text" value="ST"/> →	MIN. STOCK	15	JOB#1223
17	→ XXXXXXX → <input type="text" value="ST"/> →	DEPT & TYPE	11	
Eingabe eines PLU-Codes: "XXXXXX" <input type="text" value="⊗"/> .				
18	→ <input type="text" value="TL"/>			
Die Eingabeposition wird mit der Taste <input type="text" value="⊗"/> zum nächsten Schritt bewegt, durch Drücken der Taste <input type="text" value="CL"/> kehrt die Eingabeposition zum Vorhergehenden Schritt zurück.				

[JOB#1310]

Prozentsatz programmieren



XXX: Funktions-Nr.

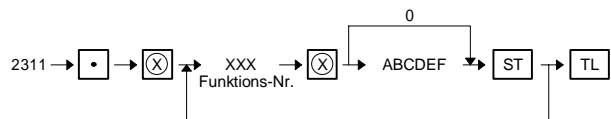
YYYY.YYYY: Prozentsatz

Funktions-Nr.	Funktion	Eingabebereich	Bemerkungen
1	(-)1	0 bis 9999.99	(-) Betrag
2	(-)2		
3	(-)3		
4	(-)4		
5	%1	0 bis 100.00	% -Satz
6	%2		
7	%3		
8	%4		
68	Fremdwährung 1	0 bis 9999.9999	Wechselkurs-rate
69	Fremdwährung 2		
70	Fremdwährung 3		
71	Fremdwährung 4		
72	Fremdwährung 5		
73	Fremdwährung 6		
74	Fremdwährung 7		
75	Fremdwährung 8		
76	Fremdwährung 9		
91	Kommission 1	0 bis 999.99	Satz
92	Kommission 2		
93	Kommission 3		

MRS = 0

[JOB#2311]

PROGRAMMIERUNG 1 VERSCHIEDENER TASTENFUNKTIONEN



XXX : Funktions Nr.

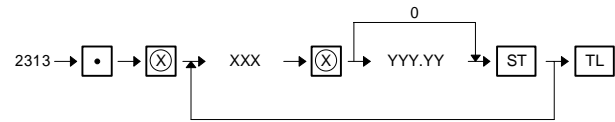
Funktions Nr.	Funktion
1	(-)1
2	(-)2
3	(-)3
4	(-)4
5	%1
6	%2
7	%3
8	%4

A:	Vorzeichen	A
	+	0
	-	1

B, C, D, E, F: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "00000")

MRS = 100000

PROGRAMMIERUNG VERSCHIEDENER TASTEN (% HALO)



YYY. YY: % HALO

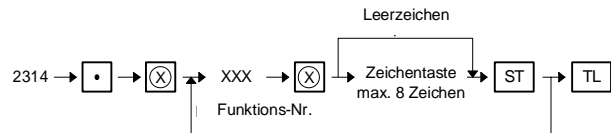
B: Exponent (0 bis 8)

Funktions Nr.	Funktion	Bemerkungen
5	%1	
6	%2	
7	%3	
8	%4	

JOB#	Funktions Nr.	Funktion	Bemerkungen
2312	1	(-)1	Position B kann zwischen 0 und 9 festgelegt werden.
	2	(-)2	
	3	(-)3	
	4	(-)4	
	44	RA	Position B kann zwischen 0 und 9 festgelegt werden.
	45	RA2	
	46	PO	
	47	PO2	
	51	DEPOSIT (+)	
	52	DEPOSIT (-)	
	97	BAR- TRINGELD	
	98	KEIN BAR- TRINGELD	
2322	53	BARGELD	Position B kann zwischen 0 und 9 festgelegt werden.
	54	BARGELD2	
	55	SCHECK	
	56	SCHECK2	
	57	SCHECK3	
	58	SCHECK4	
	59	KREDIT1	
	60	KREDIT2	
	61	KREDIT3	
	62	KREDIT4	
	63	KREDIT5	
	64	KREDIT6	
	65	KREDIT7	
	66	KREDIT8	
	67	KREDITKUNDE	

[JOB#2314]

TEXT PROGRAMMIERUNG FÜR VERSCHIEDENE TASTEN



Zeichen können mit Hilfe der numerischen Tasten, den Zeichentasten oder über den Scanner eingegeben werden. Die Tastenfolge zur Eingabe eines Zeichens mit den numerischen Tasten ist im folgenden dargestellt:

XXX: ZEICHEN-CODE (3 ZIFFERN)

Die schattiert unterlegten Funktionstexte sind bei der ER-A610 nicht verwendet.

F-NR.	FUNKTION	STAND.-TEXT
1	(-)1	(-)1
2	(-)2	(-)2
3	(-)3	(-)3
4	(-)4	(-)4
5	%1	%1
6	%2	%2
7	%3	%3
8	%4	%4
9	MIX & MATCH NACHLAß	Discount
10	MENÜ PLU (-)	SET PLU-
11	DIFFERENZ	DIFFER
12	ZU BESTEUERN1 ST	TAX1 ST
13	ZU BESTEUERN2 ST	TAX2 ST
14	ZU BESTEUERN3 ST	TAX3 ST
15	ZU BESTEUERN4 ST	TAX4 ST
16	ZU BESTEUERN5 ST	TAX5 ST
17	ZU BESTEUERN6 ST	TAX6 ST
18	MwSt/STEUER1	VAT 1
19	MwSt/STEUER	VAT 2
20	MwSt/STEUER3	VAT 3
21	MwSt/STEUER4	VAT 4
22	MwSt/STEUER5	VAT 5
23	MwSt/STEUER6	VAT 6
24	NETTO1	NET 1
25	NETTO2	NET 2
26	COUPON PLU	CP PLU

F-NR.	FUNKTION	STAND.-TEXT
27	RETOUREN	REFUND
28	STORNO	S
29	STORNO MODUS	S MODE
30	MANAGER STORNO	MGR S
31	ZWISCHENSUMMEN-STORNO	SBTL S
32	EXTRAWARENGR.-STORNO	HASH S
33	EXTRAWARENGR.-RETOUREN	HASH RF
34	KEIN UMSATZ VERKAUFS-STORNO	NOTURN
35	KEIN UMSATZ VERKÄUFE RETOUREN	NOTURNF
36	MwSt UMSCHALTUNG	VAT SFT
37	MwSt/STEUER LÖSCHEN	TAX DELE
38	QUITTUNGSDRUCK-ZÄHLER	VP CNT
39	RECHNUNGS-ZÄHLER	BILL CNT
40	KEIN VERKAUF	NO SALE
41	PROFORMARECHNUNGS-ZÄHLER	G.C.CNT
42	ALTER SALDO	*** PBAL
43	NEUER SALDO	*** NBAL
44	BEZAHLTE RECHNUNG	*** RA
45	BEZAHLTE RECHNUNG 2	*** RA2
46	AUSGABEN	*** PO
47	AUSGABEN2	*** PO2
48	SCM (+)	SCM (+)
49	SCM (-)	SCM (-)
50	SCHECKANNAHME (BARAUSZAHLUNG)	CA/CHK
51	DEPOSIT (+)	DEPOSIT
52	DEPOSIT (-)	DEPO.(-)
53	BARGELD	CASH
54	BARGELD 2	CASH2
55	SCHECK	CHECK
56	SCHECK2	CHECK2
57	SCHECK3	CHECK3
58	SCHECK4	CHECK4
59	KREDIT1	CREDIT1
60	KREDIT2	CREDIT2
61	KREDIT3	CREDIT3
62	KREDIT4	CREDIT4
63	KREDIT5	CREDIT5
64	KREDIT6	CREDIT6
65	KREDIT7	CREDIT7
66	KREDIT8	CREDIT8
67	KREDITKUNDE	CHARGE
68	FREMDWÄHRUNG1	EXCH1
69	FREMDWÄHRUNG2	EXCH2
70	FREMDWÄHRUNG3	EXCH3
71	FREMDWÄHRUNG4	EXCH4
72	FREMDWÄHRUNG5	EXCH5
73	FREMDWÄHRUNG6	EXCH6
74	FREMDWÄHRUNG7	EXCH7
75	FREMDWÄHRUNG8	EXCH8
76	FREMDWÄHRUNG9	EXCH9
77	FREMDWÄHRUNG1 IST	EXCH1 IS
78	FREMDWÄHRUNG2 IST	EXCH2 IS
79	FREMDWÄHRUNG3 IST	EXCH3 IS
80	FREMDWÄHRUNG4 IST	EXCH4 IS
81	FREMDWÄHRUNG5 IST	EXCH5 IS
82	FREMDWÄHRUNG6 IST	EXCH6 IS

F-NR.	FUNKTION	STAND.-TEXT
83	FREMDWÄHRUNG7 IST	EXCH7 IS
84	FREMDWÄHRUNG8 IST	EXCH8 IS
85	FREMDWÄHRUNG9 IST	EXCH9 IS
86	BARGELD IN SCHUBLADE	*** CID
87	BARGELD/SCHECK IST	CA/CH IS
88	BARGELD/SCHECK IN SCHUBLADE	CA/CH ID
89	SCHECKWECHSEL	CHK/CG
90	KUNDE	GUEST
91	KOMMISSIONS-VERKAUF 1	COM.SAL1
92	KOMMISSIONS-VERKAUF 2	COM.SAL2
93	KOMMISSIONS-VERKAUF 3	COM.SAL3
94	KEIN KOMMISSIONS-VERKAUF	NON.COM
95	GESAMTAUFTRAG	ORDER TL
96	GESAMT BEZAHLT	PAID TL
97	BAR-TRINKGELD	CASH TIP
98	KEIN BAR-TRINKGELD	NOCA TIP
99	TRINKGELD GEZAHLT	TIP PAID
100	INLÄNDISCHE WÄHRUNG1	DOM.CUR1
101	INLÄNDISCHE WÄHRUNG2	DOM.CUR2
102	INLÄNDISCHE WÄHRUNG3	DOM.CUR3
103	INLÄNDISCHE WÄHRUNG4	DOM.CUR4
104	INLÄNDISCHE WÄHRUNG5	DOM.CUR5
105	INLÄNDISCHE WÄHRUNG6	DOM.CUR6
106	INLÄNDISCHE WÄHRUNG7	DOM.CUR7
107	INLÄNDISCHE WÄHRUNG8	DOM.CUR8
108	INLÄNDISCHE WÄHRUNG9	DOM.CUR9
109	KEIN UMSATZ GESAMT 1	*NT TL1
110	KEIN UMSATZ GESAMT 2	*NT TL2
111	KEIN UMSATZ GESAMT 3	*NT TL3
112	SCHECK IN SCHUBLADE	*CH ID
113	(+) WARENGRUPPEN GESAMT	*DEPT TL
114	(-) WARENGRUPPEN GESAMT	DEPT(-)
115	FLASCHE (+) GESAMT	*BTTL TL
116	FLASCHE (-) GESAMT	BTTL(-)
117	EXTRA (+) GESAMT	*HASH (-)
118	EXTRA (-) GESAMT WARENGR.	hash(-)
119	NETTO1 (ZU VERST.1 – MwSt1)	NET 1
120	NETTO2 (ZU VERST.2 – MwSt2)	NET 2
121	NETTO3 (ZU VERST.3 – MwSt3)	NET 3
122	NETTO4 (ZU VERST.4 – MwSt4)	NET 4
123	NETTO5 (ZU VERST.5 – MwSt5)	NET 5
124	NETTO6 (ZU VERST.6 – MwSt6)	NET 6
125	ZWISCHENSUMME	SUBTOTAL
126	MDS SBTL	MDSE ST
127	GESAMT	*** TOTAL
128	DIFFERENZ ST	DIFF ST
129	KEIN UMSATZ	NON-TURN
130	WECHSELGELD	CHANGE
131	NICHT BENUTZT	
132	FÄLLIGES WECHSELGELD	DUE
133	TRINKGELD FÄLLIG	TIP DUE
134	SALDO	BALANCE
135	ARTIKEL	ITEMS
136	PLU ZWISCHENSUMME	PLU ST
137	TITEL DER BONKOPIE	COPY
138	PROFORMARECHNUNGSTITEL	G.C COPY
139	B.T. TITEL	B_T_
140	B.S. TITEL	B_S_

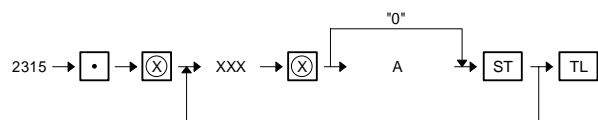
F-NR.	FUNKTION	STAND.-TEXT
141	TITEL RECHNUNG AUF BON	BILL
142	BELEGDRUCK	SLIP PR.
143	BELEGDRUCK NÄCHSTE SEITE	NEXT P.
144	DURCHSCHNITT	AVE.
145	HAUPTGRUPPE1	GROUP01
146	HAUPTGRUPPE2	GROUP02
147	HAUPTGRUPPE3	GROUP03
148	HAUPTGRUPPE4	GROUP04
149	HAUPTGRUPPE5	GROUP05
150	HAUPTGRUPPE6	GROUP06
151	HAUPTGRUPPE7	GROUP07
152	HAUPTGRUPPE8	GROUP08
153	HAUPTGRUPPE9	GROUP09
154	ZWEITER PREIS	2ND PRIC
155	CCD	CCD
156	CCD DIFFERENZ	CCD DIF.
157	CCD DIFFERENZ GESAMT	DIF. TL
158	AUFTRAG GESAMT BEZAHLT GESAMT	O-P
159	KOMMISSIONS-BETRAG1	COM.AMT1
160	KOMMISSIONS-BETRAG2	COM.AMT2
161	KOMMISSIONS-BETRAG3	COM.AMT3
162	KOMMISSIONS-BETRAG GESAMT	COM.TTL
163	ALTER SALDO	OLD.BAL
164	NEUER SALDO	BALANCE
165	SCM GESAMT	SCM TTL
166	UMSATZ PRO TISCH	T.TABLE
167	UMSATZ PRO KUNDE	T.GUEST
168	UMSATZ PRO RECHNUNG	T.BILL
169	ARTIKEL PRO KUNDE	I.GUEST
170	ARTIKEL PRO RECHNUNG	I.BILL
171	DURCHSCHNITTS-PREIS PRO ARTIKEL	AVE.ITEM
172	WARENGR.-BERICHTSTITEL	DEPT
173	GRUPPEN-BERICHTSTITEL	GROUP
174	PLU-BERICHTSTITEL	PLU
175	MENÜ-PLU-BERICHTSTITEL	SET PLU
176	WARENBESTANDS-BERICHTSTITEL	STOCK
177	EAN-BERICHTSTITEL	EAN
178	TRANSAKTIONS-BERICHTSTITEL	TRANS.
179	CID-BERICHTSTITEL	TL-ID
180	KOM. VERKAUFS-BERICHTSTITEL	SALES
181	MwSt/STEUER-BERICHTSTITEL	VAT/TAX
182	CHEF-BERICHTSTITEL	CHIEF
183	VERKÄUFER-BERICHTSTITEL	CLERK
184	KASSIERER-BERICHTSTITEL	CASHIER
185	STÜNDLICHER BERICHTSTITEL	HOURLY
186	TÄGLICHER BERICHTSTITEL	DAILY
187	GLU/PBLU-BERICHTSTITEL	GLU
188	SALDO-BERICHTSTITEL	BALANCE
189	NULLVERKAUFS-BERICHT	ZERO SAL
190	MINIMALER-WARENBESTAND-TITEL	MINSTOCK
191	KUNDEN-BERICHTSTITEL	CUSTOMER
192	NICHT-UMSATZ-KUNDEN- BERICHTSTITEL	NOT WORK
193	OFFENE GESAMT-KUNDEN- BERICHTSTITEL	CHARGE
194	NACHLASS	DEDUCT.

F-NR.	FUNKTION	STAND.-TEXT
195	GESAMT-STEUER	TTL TAX
196	NETTO OHNE STEUER	NET
197	ZAHLUNGSMITTELTRANSFER	TRANSFER
198	GLU-TEXT	GLU#
199	PINT-VERKAUF	PINT SAL
200	NEUER CODE	NEW CODE
201	PREIS-WECHSEL	PR CHNG
202	VERBLEIBENDE OFFENE RECHNUNG	CHARGE
203	STADT-NAME1 FR EUROCHEQUE	TOWNNAME
204	STADT-NAME2 FR EUROCHEQUE	TOWNNAME
205	TARA-GEWICHT	TARE WT.
206	HAUPTGRUPPE01 für PLU	GROUP01
207	HAUPTGRUPPE02 für PLU	GROUP02
208	HAUPTGRUPPE03 für PLU	GROUP03
209	HAUPTGRUPPE04 für PLU	GROUP04
210	HAUPTGRUPPE05 für PLU	GROUP05
211	HAUPTGRUPPE06 für PLU	GROUP06
212	HAUPTGRUPPE07 für PLU	GROUP07
213	HAUPTGRUPPE08 für PLU	GROUP08
214	HAUPTGRUPPE09 für PLU	GROUP09
215	HAUPTGRUPPE10 für PLU	GROUP10
216	HAUPTGRUPPE11 für PLU	GROUP11
217	HAUPTGRUPPE12 für PLU	GROUP12
218	HAUPTGRUPPE13 für PLU	GROUP13
219	HAUPTGRUPPE14 für PLU	GROUP14
220	HAUPTGRUPPE15 für PLU	GROUP15
221	HAUPTGRUPPE16 für PLU	GROUP16
222	HAUPTGRUPPE17 für PLU	GROUP17
223	HAUPTGRUPPE18 für PLU	GROUP18
224	HAUPTGRUPPE19 für PLU	GROUP19
225	HAUPTGRUPPE20 für PLU	GROUP20
226	HAUPTGRUPPE21 für PLU	GROUP21
227	HAUPTGRUPPE22 für PLU	GROUP22
228	HAUPTGRUPPE23 für PLU	GROUP23
229	HAUPTGRUPPE24 für PLU	GROUP24
230	HAUPTGRUPPE25 für PLU	GROUP25
231	HAUPTGRUPPE26 für PLU	GROUP26
232	HAUPTGRUPPE27 für PLU	GROUP27
233	HAUPTGRUPPE28 für PLU	GROUP28
234	HAUPTGRUPPE29 für PLU	GROUP29
235	HAUPTGRUPPE30 für PLU	GROUP30
236	HAUPTGRUPPE31 für PLU	GROUP31
237	HAUPTGRUPPE32 für PLU	GROUP32
238	HAUPTGRUPPE33 für PLU	GROUP33
239	HAUPTGRUPPE34 für PLU	GROUP34
240	HAUPTGRUPPE35 für PLU	GROUP35
241	HAUPTGRUPPE36 für PLU	GROUP36
242	HAUPTGRUPPE37 für PLU	GROUP37
243	HAUPTGRUPPE38 für PLU	GROUP38
244	HAUPTGRUPPE39 für PLU	GROUP39
245	HAUPTGRUPPE40 für PLU	GROUP40
246	HAUPTGRUPPE41 für PLU	GROUP41
247	HAUPTGRUPPE42 für PLU	GROUP42
248	HAUPTGRUPPE43 für PLU	GROUP43
249	HAUPTGRUPPE44 für PLU	GROUP44
250	HAUPTGRUPPE45 für PLU	GROUP45
251	HAUPTGRUPPE46 für PLU	GROUP46

F-NR.	FUNKTION	STAND.-TEXT
252	HAUPTGRUPPE47 für PLU	GROUP47
253	HAUPTGRUPPE48 für PLU	GROUP48
254	HAUPTGRUPPE49 für PLU	GROUP49
255	HAUPTGRUPPE50 für PLU	GROUP50
256	HAUPTGRUPPE51 für PLU	GROUP51
257	HAUPTGRUPPE52 für PLU	GROUP52
258	HAUPTGRUPPE53 für PLU	GROUP53
259	HAUPTGRUPPE54 für PLU	GROUP54
260	HAUPTGRUPPE55 für PLU	GROUP55
261	HAUPTGRUPPE56 für PLU	GROUP56
262	HAUPTGRUPPE57 für PLU	GROUP57
263	HAUPTGRUPPE58 für PLU	GROUP58
264	HAUPTGRUPPE59 für PLU	GROUP59
265	HAUPTGRUPPE60 für PLU	GROUP60
266	HAUPTGRUPPE61 für PLU	GROUP61
267	HAUPTGRUPPE62 für PLU	GROUP62
268	HAUPTGRUPPE63 für PLU	GROUP63
269	HAUPTGRUPPE64 für PLU	GROUP64
270	HAUPTGRUPPE65 für PLU	GROUP65
271	HAUPTGRUPPE66 für PLU	GROUP66
272	HAUPTGRUPPE67 für PLU	GROUP67
273	HAUPTGRUPPE68 für PLU	GROUP68
274	HAUPTGRUPPE69 für PLU	GROUP69
275	HAUPTGRUPPE70 für PLU	GROUP70
276	HAUPTGRUPPE71 für PLU	GROUP71
277	HAUPTGRUPPE72 für PLU	GROUP72
278	HAUPTGRUPPE73 für PLU	GROUP73
279	HAUPTGRUPPE74 für PLU	GROUP74
280	HAUPTGRUPPE75 für PLU	GROUP75
281	HAUPTGRUPPE76 für PLU	GROUP76
282	HAUPTGRUPPE77 für PLU	GROUP77
283	HAUPTGRUPPE78 für PLU	GROUP78
284	HAUPTGRUPPE79 für PLU	GROUP79
285	HAUPTGRUPPE80 für PLU	GROUP80
286	HAUPTGRUPPE81 für PLU	GROUP81
287	HAUPTGRUPPE82 für PLU	GROUP82
288	HAUPTGRUPPE83 für PLU	GROUP83
289	HAUPTGRUPPE84 für PLU	GROUP84
290	HAUPTGRUPPE85 für PLU	GROUP85
291	HAUPTGRUPPE86 für PLU	GROUP86
292	HAUPTGRUPPE87 für PLU	GROUP87
293	HAUPTGRUPPE88 für PLU	GROUP88
294	HAUPTGRUPPE89 für PLU	GROUP89
295	HAUPTGRUPPE90 für PLU	GROUP90
296	HAUPTGRUPPE91 für PLU	GROUP91
297	HAUPTGRUPPE92 für PLU	GROUP92
298	HAUPTGRUPPE93 für PLU	GROUP93
299	HAUPTGRUPPE94 für PLU	GROUP94
300	HAUPTGRUPPE95 für PLU	GROUP95
301	HAUPTGRUPPE96 für PLU	GROUP96
302	HAUPTGRUPPE97 für PLU	GROUP97
303	HAUPTGRUPPE98 für PLU	GROUP98
304	HAUPTGRUPPE99 für PLU	GROUP99

[JOB#2315]

PROGRAMMIERUNG VERSCHIEDENER TASTENFUNKTIONEN
(%)



XXX: Funktions-Nr.

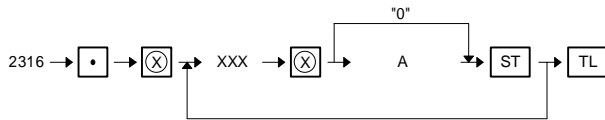
A:	Prozentsatz	A
	Zwischensumme %	0
	Artikel %	1
	Bezahlte Rechnung %	2

Funktion-Nr.	Funktion	Bemerkung
5	%1	
6	%2	
7	%3	
8	%4	

MRS = 0

[JOB#2316]

PROGRAMMIERUNG VERSCHIEDENER TASTENFUNKTIONEN (Artikel/Zwischensumme (-))



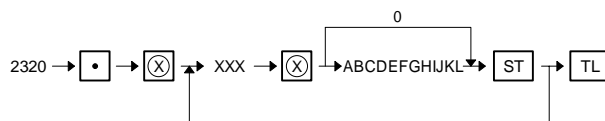
XXX: Funktions Nr.

A:	- Typ	A
	Zwischensumme (-)	0
	Artikel (-)	1
	Bezahlte Rechnung (-)	2

Funktions Nr.	Funktion	Bemerkungen
1	(-) 1	
2	(-) 2	
3	(-) 3	
4	(-) 4	

[JOB#2320]

ZAHLUNGSMITTELTASTEN-FUNKTIONEN PROGRAMMIEREN



XXX: Funktions Nr.

Funk.-Nr.	Funktion	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
53	BARGELD	X				X							
54	BARGELD2	X				X							
55	SCHECK												
56	SCHECK2												
57	SCHECK3												
58	SCHECK4												
59	KREDIT1												
60	KREDIT2												
61	KREDIT3												
62	KREDIT4												
63	KREDIT5												
64	KREDIT6												
65	KREDIT7												
66	KREDIT8												
67	KREDIT-KUNDE												

* Mit () gekennzeichnete Punkte sind programmierbar.

A:	EFT-Funktion	A
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

B:	Belegdruck	B
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

C:	Ausdruck Fußzeile	C
	Nein	0
	Ja	1

D:	Nicht addierende Nummern-Eingabe	D
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

E:	Fälliges Wechselgeld	E
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

F:	Quittungsdruck	F
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

G, H, I, J: Nicht verwendet (Fest eingestellt "0000")

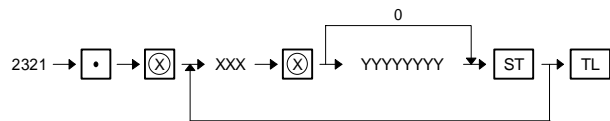
K:	Schublade öffnen	K
	Ja	0
	Nein	1

L:	Eingabe des Zahlungsbetrages	L
	Nicht zwangsweise (Bar, Scheck)	0
	Sperren (Kredit)	1

MRS = 000000000000

[JOB#2321]

PROGRAMMIERUNG DER ZAHLUNGSTASTEN-FUNKTIONEN (HALO-BETRAG)



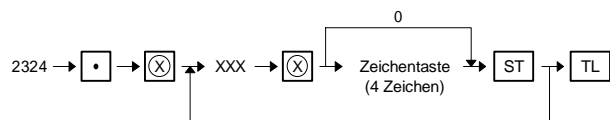
XXX: Funktions Nr.

YYYYYYYY: Begrenzungsbetrag

Funk. Nr.	Funktion	Eingabebereich	MRS
86	Bargeld in Schub-lade (Höchstbetrag)	0 bis 9999999.99	9999999.99
89	Scheckwechselgeld	0 bis 9999999.99	999999.99
50	Scheckannahme	0 bis 9999999.99	999999.99

[JOB#2324]

Währungssymbol



XXX: Funktions Nr.

Funktions Nr.	Funktion	Bemerkungen
55	Scheck	Für Euroscheck
68	Währung1	
69	Währung2	
70	Währung3	
71	Währung4	
72	Währung5	
73	Währung6	
74	Währung7	
75	Währung8	
76	Währung9	

Zeichen können mit Hilfe der Zeichentasten, numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden. Die Tastenfolge für die Eingabe eines Zeichens mit der numerischen Tasten sieht folgendermaßen aus:

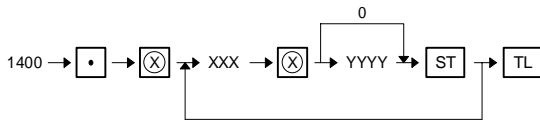
XXX -> 00 Taste XXX: ZEICHENCODE (3 ZIFFERN)

Siehe Kapitel 3

MRS = "Leerzeichen"

[JOB#1400]

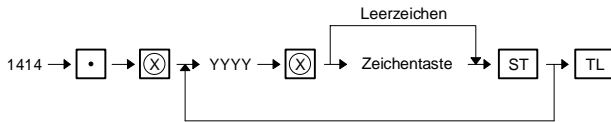
BEDIENER-CODE DEFINIEREN



XXX: Bediener-Nr. = 1 ~ 255
YYYY: Bediener-Code = 0000 ~ 9999
MRS = 0001;1, 0002;2, 0003;3, 0004;4,

[JOB#1414]

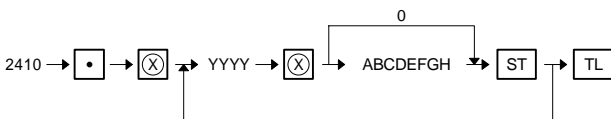
PROGRAMMIEREN DES BEDIENERNAMENS



YYYY: Verkäufer-Code = 0001 ~ 9999
Zeichen können mit Hilfe der Zeichentasten, numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden. Die Tastenfolge für die Eingabe eines Zeichens mit den numerischen Tasten sieht folgendermaßen aus:
XXX → 00 TASTE XXX: Zeichencode (3 Ziffern)
Siehe Kapitel 3.
Max. 8 Zeichen
Mrs = 'Clerk00X' X = 1 ~ 4

[JOB#2410]

PROGRAMMIERUNG BEDIENER



YYYY: Bediener Code = 0001~9999
A, B, C, D: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0000")

E:	MwSt-Umschaltung	E
	Keine	0
	Status	1

F:	Preisstufe	F
	Preis1	0
	Preis2	1

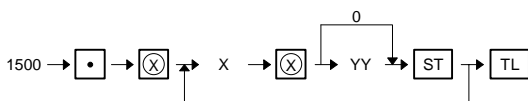
G: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

H:	Schubladen-Nr.	, H
	Nicht offen	, 0
	Schubladen-Nr.	, 1~4

MRS = 000001

[JOB#1500]

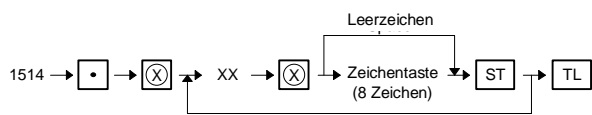
Kassierer-Code definieren



X: Kassierer-Nr. = 1 - 4
YY: Kassierer-Code = 00 - 99
MRS = 01;1, 02;2, 03;3, 04;4

[JOB#1514]

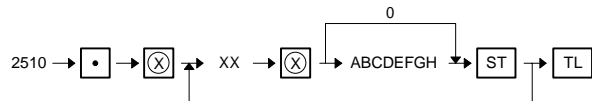
Kassierer-Name programmieren



XX: Kassierer-Code = 00 - 99
Die Zeichen können mit den Zeichentasten, numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden.
Siehe Kapitel 3.
Max. 8 Zeichen
MRS = "Leerzeichen"

[JOB#2510]

Kassierer programmieren



XX: Kassierer-Code = 00 - 99
A, B, C: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000")

D:	Proformarechnung	D
	Erlaubt	0
	Gesperrt	1

E:	MwSt-Umschaltung	E
	Status	0
		1

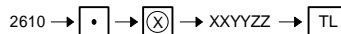
F:	Preisstufe	F
	Preis1	0
	Preis2	1

G: Nicht verwendet (Fixed at "0")

H:	Schubladen-Nr.	H
	Nicht offen	0
	Schubladen-Nr.	1~4

[JOB#2610]

DATUMSEINSTELLUNG

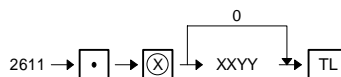


XXYYZZ: Datum (Jahr-Monat-Tag/Tag-Monat-Jahr/Monat-Tag-Jahr)
* Das Datum-Eingabeformat stimmt mit der anzuwendenden SRV-Modus-Programmierung überein.

MRS = 010100

[JOB#2611]

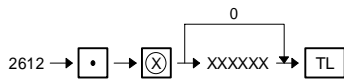
UHRZEITEINSTELLUNG



XX: Stunde (00 ~ 23)
YY: Minute (00 ~ 59)
MRS = 0

[JOB#2612]

EINSTELLUNG DER MASCHINENNUMMER

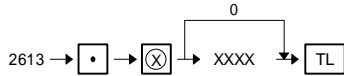


XXXXXX: Maschinennummer (0 ~ 999999)

MRS = 0

[JOB#2613]

EINSTELLUNG DER FORTLAUFENDEN NUMMER

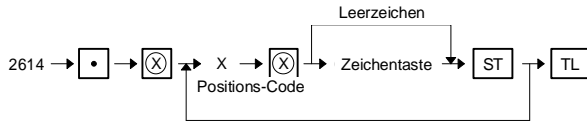


XXXX: Fortlaufende Nummer (0000 ~ 9999)

MRS = 0000

[JOB#2614]

PROGRAMMIERUNG DES LOGOTEXTES



X: 1 ~ 6	1	(21 Zeichen)
	2	(21 Zeichen)
	3	(21 Zeichen)
	4	(21 Zeichen)
	5	(21 Zeichen)
	6	(21 Zeichen)

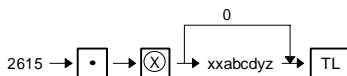
Zeichen können mit Hilfe der Zeichentasten, numerischen Tasten oder über den Scanner eingegeben werden. Die Tastenfolge für die Eingabe eines Zeichens mit den numerischen Tasten sieht folgendermaßen aus:

XXX → 00 Taste XXX: Zeichencode (3 Ziffern)
Siehe Kapitel 3.

MRS =	SHARP
	IS
	THE BEST
	YOUR
	RECEIPT
	THANK YOU

[JOB#2615]

Programmierung des Belegdruckzeilen-Vorschubs und der Anzahl der Quittungsdrucke.



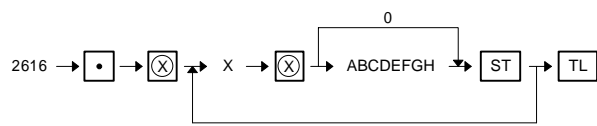
ZZ: Minimale Rechnungslänge auf Beleg = 0 ~ 30
a, b: Erste Belegdruckzeile = 0 ~ 64
c, d: Max. Druckzeilenanzahl auf Beleg = 0 ~ 99
Y: Anzahl der Quittungsdrucke = 0 ~ 9
X: (Nicht benutzt) = 0

Im SRV-Modus kann programmiert werden, ob die Begrenzungen der Belegdruckzeilen gelten sollen und wie oft die Belege und die Quittungen gedruckt werden sollen.

MRS = 009910

[JOB#2616]

OPTIONEN



X: 1

MRS = 00000000

A:	OP X/Z-Bericht	A
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

B:	PO Operation im REG-Modus	B
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

C: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

D:	Retouren-Eingabe im REG-Modus	D
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

E:	Direkte Stornofunktion im REG-Modus	E
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

F:	Indirekte Stornofunktion im REG-Modus	F
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

G:	Zwischensummenstorno im REG-Modus	G
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

H:	Retouren-Quittungsdruck	H
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

X: 2

MRS = 00000000

A:	Storno des ersten Artikels	A
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

B:	Umschaltsystem für PLU-Ebenen	B
	Auto	0
	Manuell	1

C:	Umschaltsystem für PLU-Ebenen	C
	MGR & REG-Modus	0
	MGR-Modus	1

D:	Ausdruck der Anzahl der gekauften Artikel	D
	Nein	0
	Ja	1

E:	Zeitausdruck	E
	Ja	0
	Nein	1

F:	Journal-Ausdruck	F
	Ganzer Ausdruck	0
	Journalwahl	1

G:	Posten Quittungsdruck	G
	Möglich	0
	Nicht möglich	1

H:	(-) Quittungsdruck	H
	Nicht zwangsweise	0
	Zwangsweise	1

X: 3

A: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

B:	Nullunterdrückung im Bedienerbericht	B
	Ja	0
	Nein	1

C:	Nullunterdrückung im Kassiererbericht	C
	Ja	0
	Nein	1

D:	Nullunterdrückung im Transaktionsbericht	D
	Ja	0
	Nein	1

E:	Nullunterdrückung im Warengruppenbericht	E
	Ja	0
	Nein	1

F:	Nullunterdrückung im PLU-Bericht	F
	Ja	0
	Nein	1

G:	Nullunterdrückung im stündlichen Bericht	G
	Ja	0
	Nein	1

H:	Nullunterdrückung im täglichen Nettobericht	H
	Ja	0
	Nein	1

X: 4

MRS = 00000000

A, B: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "00")

C:	MwSt/Steuerbetrag drucken auf R/J	C
	Ja	0
	Nein	1

D:	Zu versteuernden Betrag drucken auf R/J	D
	Ja	0
	Nein	1

E:	Nettobetrag drucken auf R/J	E
	Ja	0
	Nein	1

F, G: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "00")

H:	Wenn PLU-Ebenensystem "Auto" (X:2 B = 0), PLU-Ebene kehrt auf Ebene 1 zurück	H
	Durch einen Artikel	0
	Durch einen Bon	1

X: 5

A, B, C: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000")

D:	MwSt-Umschaltsystem	D
	Durch Bediener oder Kassierer	0
	Durch Umschalttaste	1

E:	PLU-Preis-Umschaltsystem	E
	Durch Umschalttaste	0
	Durch Bediener oder Kassierer	1

F:	PLU-Preis-Umschaltsystem	F
	MGR & REG-Modus	0
	MGR-Modus	1

G:	PLU-Preis-Umschaltsystem	G
	Auto	0
	Manuell	1

H:	Wenn PLU-Preis-Umschaltsystem auf "Auto" (X:5 G = 0), PLU-Preis kehrt zurück	H
	Durch einen Artikel	0
	Durch einen Bon	1

X: 6

MRS = 00000000

A:	MwSt-Ausdruck auf dem Beleg	A
	Ja	0
	Nein	1

B:	Zu versteuernder Betragsausdruck auf dem Beleg	B
	Ja	0
	Nein	1

C:	Nettobetragsausdruck auf dem Beleg	C
	Ja	0
	Nein	1

D:	Zeitausdruck auf dem Beleg	D
	Ja	0
	Nein	1

E:	Rechnungsdruck auf Beleg	E
	Ja	0
	Nein	1

F:	Rechnungsdruck auf Bon	F
	Ja	0
	Nein	1

G, H: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "00")

X: 7 Nicht verwendet

MRS = 00000000

X: 8

A: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

B:	Neutraler Umsatz einschließlich MwSt	B
	Nein	0
	Ja	1

C, D, E, F, G, H: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000000")

X: 9 Nicht verwendet

MRS = 00000000

- A: 10 MRS = 01000000
A: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")
- B:
- | | |
|------------------------------|---|
| Funktion Taste "SHIFT"-Taste | B |
| Umschalten | 0 |
| Umschalten festhalten | 1 |
- C:
- | | |
|--------------------------|---|
| Undefinierte EAN-Eingabe | C |
| Ja | 0 |
| Nein | 1 |
- D, E, F, G, H: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0000")

X: 11 MRS = 10001000

A:	Kundendaten	A
	Detailliert	0
	Verkäufe gesamt	1

B, C, D: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000")

E:	Löschmethode für EAN-Daten, auf die nicht zugegriffen wurde	E
	Taste DELETE und automatisch nach täglichem Z1 Bericht	0
	Taste DELETE	1

F, G, H: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000")

X: 12

A, B, C: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000")

D:	Kundenbericht für "Keine Zahlungen"	D
	Gesamtbetrag	0
	Detailliert	1

E: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "0")

F:	Kunden-Code	F
	Vorgeschrieben (Bar Code)	0
	Freier Code	1

G:	Kundenkarte während Transaktion öffnet	G
	Im REG & MGR-Modus	0
	Im MGR-Modus	1

H:	Preiswechsel-Funktion	H
	Im REG & MGR-Modus	0
	Im MGR-Modus	1

X: 13 MRS = 00000000

A:	Kreditspeicher aktualisieren bei RA/PO-Abschluß durch Kredit-Taste	A
	Nein	0
	Ja	1

B:	Trennlinie im Bericht	B
	1 Freizeile	0
	Trennlinie	1

C, D, E: Nicht verwendet (Fest eingestellt auf "000")

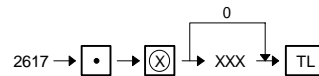
F:	EAN-Code "200" als PLU behandeln	F
	Ja	0
	Nein	1

G:	EAN8-Code 2xx für Warengruppe oder PLU drucken unter "SRV#906a:4 Ja"	G
	PLU-Code	0
	Warengruppen-Code	1

H:	Preiseingabe nach ISBN oder ISSN	H
	Zwangsweise	0
	Gesperrt	1

[JOB#2617]

PROGRAMMIERUNG DES ZEITINTERVALLS FÜR DIE SCHUBLADEN-ÖFFNUNGSZEIT

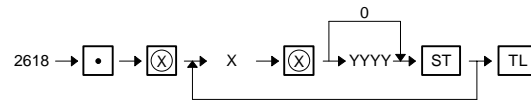


XXX: 0 ~ 255 Sekunden

MRS = 000

[JOB#2618]

Taragewichts-Tabelle



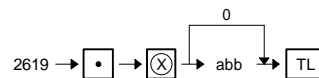
X: Tabellen-Nr. = 1~9

YYYY: Gewicht = 0~99.99

MRS = 00.00

[JOB#2619]

STÜNDLICHER BERICHT (Startzeit)



a:	Speicherformat	A
	30 Minuten (24 Stunden)	0
	15 Minuten (12 Stunden)	1

bb: Startzeit (Stunden): 00 ~ 23

Beispiel:

Wenn gesetzt:



X1 Stündlicher Bericht (#160) (15 Minuten, Startzeit = 7)

#160	
7:00	
(DATA)	
7:15	
(DATA)	
7:30	
(DATA)	
7:45	
(DATA)	
SUBTOTAL	
(DATA)	
18:45	
(DATA)	
SUBTOTAL	
(DATA)	

(DATA)	

-12 Stunden, beginnend um 7.00

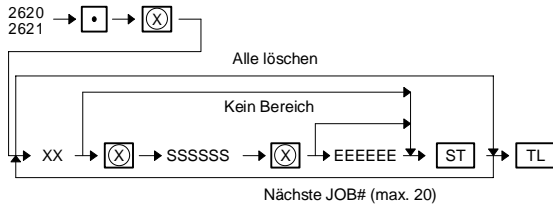
-Daten außerhalb des Bereiches (19.00 bis 6.59)

[JOB#2620, 2621]

KETTENBERICHT 1 und 2

JOB#2620: Kettenbericht 1

JOB#2621: Kettenbericht 2



XX: JOBCODE#

SSSSSS: Startcode

EEEEEE: Endcode

JOB#	BERICHTNAME	TYP
00	Allgemein	
09	Alle EAN	
04	EAN-Warenbestand	
07	EAN-Nullverkäufe	
08	Minimaler EAN-Warenbestand	
10	WARENGRUPPE/HAUPTGRUPPE	
13	Alle HAUPTGRUPPEN	
20	PLU	Bereich
23	PLU-Hauptgruppen gesamt	
24	PLU-Warenbestand	Bereich
27	PLU-Nullverkäufe	
28	Minimaler PLU-Warenbestand	Bereich
30	Transaktion	
31	Bargeld in Schublade	
32	Kommissionsverkauf	
33	Steuer	
34	Chef	
40	Alle Bediener	
50	Alle Kassierer	
60	Stündlich	Bereich (nur X-Bericht)
70	Täglich netto	
80	GLU/PBLU	Bereich
82	Saldo	
85	Kunde	Bereich
87	Kunde, kein Zugriff	
88	Kunde, keine Zahlung	

[* *]

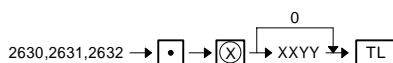
Es sind maximal 70 Schritte programmierbar. "1 Schritt" bedeutet die Speichergröße, die für eine Jobcode# gebraucht wird, die außerhalb einer Bereichseingabe liegt. Der Jobcode#, der eine Bereichseingabe zulässt umfasst "8 Schritte".

Beispiel:

Die Speichergröße für die Programmierung von Jobcode#00, 20 und 50 beträgt 10 Schritte (d.h. einen Schritt für die Programmierung von JOB#00, 8 Schritte für JOB#20 und einen Schritt für JOB#50).

[JOB#2630, 2631, 2632]

GEHEIMCODE-PROGRAMMIERUNG



#2630: PGM1-Modus

#2631: X1/Z1-Modus

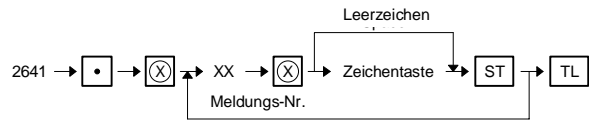
#2632: X2/Z2-Modus

* Die Eingabe von "0" bewirkt die Annullierung der "Eingabe des zwangsweisen Geheimcodes".

MRS = 0

[JOB#2641]

PROGRAMMIERUNG DER FEHLERMELDUNGEN



X: Nr. der Fehlermeldung = 1~50

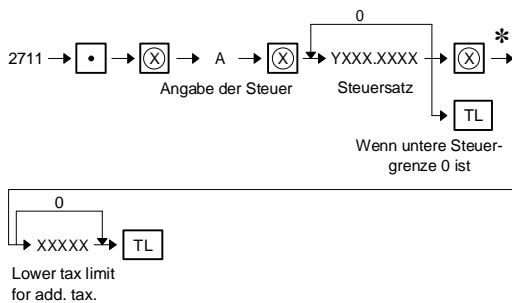
Die schattiert unterlegten Texte sind bei der ER-A610 nicht verwendet

Meldungs-Nr.	Beschreibung	MRS
1	Registrier-Fehler	ENTRY ERROR
2	Fehlbedienung	MISOPERATION
3	Benötigter Code wurde noch nicht programmiert	NO RECORD
4	Kein Papier	PAPER EMPTY
5	Geheimcode-Fehler	SECRET CODE
6	Tisch-Nr. ist nicht frei	NOT FREE
7	Speicher ist voll	MEMORY FULL
8	Belegpapier einsetzen	INSERT SLIP
9	Verkäufer/in hat eine Tisch-Nr. eingegeben, für die keine Berechtigung besteht.	NO AUTHORITY
10	(Reserviert)	
11	Zwangsweises Betätigen der Zwischensummen-Taste	SBTL COMPUL.
12	Zahlgeld zwangsweise	TEND COMPUL.
13	Zwangsweises Eingeben von PB	PB COMPUL.
14	Zwangsweises Eingeben von SCM	SCM COMPUL.
15	Zwangsweises Eingeben der Kunden-Nr.	GUEST COMPUL.
16	(Reserviert)	
17	IRC kein Nullstellungsfehler	NON RESET
18	Wiederholungs-Meldung	RETRY ?
19	Nach Z1-Bericht	ENTRY ERR Z
20	Küchendrucker off line	OFF LINE
21	Küchendrucker Motor gesperrt	MOTOR LOCK
22	Überlappender Verkäufer-Fehler	CLK ERROR
23	Kassierer-Nullstellungsfehler	ENTRY ERR CA
24	Bediener-Nullstellungsfehler	ENTRY ERR CK
25	Belegpapier erneut einlegen	SLIP SET
26	Dateityp-Fehler	TYPE ERROR
27	Netzversorgung aus	POWER OFF
28	In line besetzt	IRC BUSY
29	In line Fehler	IRC ERROR
30	Fehler bei Zahlgeldeingabe zwangsweise für Trinkgeld	TIP ERROR
31	(Reserviert)	
32	Bediener/Kassierer-Taste wurde nicht betätigt.	NOT ASSIGNED
33	Bediener/Kassierer-Taste wurde während der Transaktion geändert.	NOT CHANGE
34	Überlaufbegrenzung	OVER LIMIT.
35	Eingabe für "offener Preis" ist gesperrt.	INH. OPEN PR
36	Eingabe für "Einzelpreis" ist gesperrt.	INH. UNIT PR

Führungsschritt-Nr.	MRS
11	DEPT & TYPE
12	BASE Q'TY
13	SIGN & TAX
14	STOCK
15	MIN STOCK
16	PINT PRICE
17	PINT Q'TY
18	ENTER EAN
19	CUSTOM. CODE
20	NAME
21	ADDRESS

[JOB#2711]

PROGRAMMIERUNG DES STEUERSATZES



- * DAS DRÜCKEN DER ST-TASTE AN FOLGENDEN PUNKTEN FÜHRT EINE OPERATION ZUM LÖSCHEN DER STEUERTABELLE DURCH.

A:

Steuer-Program- mierung	A
Steuer1	1
Steuer2	2
Steuer3	3
Steuer4	4
Steuer5	5
Steuer6	6

y:

Vorzeichen	y
+	0
-	1

xxx.xxxx: Steuersatz = 0.0000~100.0000%
 UNTERE STEUERGRENZE max. 999.99
 (Dies gilt nicht für das MwSt-System.)

MRS = 0

[JOB#2850]

Kunden-Code, -name und -adresse programmieren.

Schritt	Tastenfolge	Anzeige
1	2850 → [] → [⊗] →	CUSTOM. CODE
2	(Scannen) → XXXXXXXXXXXXX → [⊗] → Kunden-Code	NAME
3	(Name) → ST → 16 Zeichen → 4 → ST → (Delete)	ADDRESS
4	(Adresse) → ST → 32 Zeichen	CUSTOM. CODE
5	→ TL	
Die Eingabeposition wird mit der Taste [⊗] zum nächsten Schritt bewegt, durch Drücken der Taste [CL] kehrt die Eingabeposition zum vorhergehenden Schritt zurück		

[JOB#2851]

Programmieren von Kunden-Code, -name und -adresse für einen durch die Lernfunktion programmierten Code.

Schritt	Tastenfolge	Anzeige
1	2851 → [] → [⊗] →	Der programmierte Name erscheint
2	(Scannen) → XXXXXXXXXXXXX → [⊗] → Kunden-Code	Der programmierte Name erscheint
3	(Name) → ST → 16 Zeichen	Die programmierte Adresse erscheint
4	(Adresse) → ST → 32 Zeichen	Der Name des nächsten Codes erscheint
5	→ TL	
Die Eingabeposition wird mit der Taste [⊗] zum nächsten Schritt bewegt, durch Drücken der Taste [CL] kehrt die Eingabeposition zum vorhergehenden Schritt zurück		

[JOB#2869]

Löschperiode für detaillierte Kundendaten programmieren



XX: Löschperiode = 0 - 99 Monate

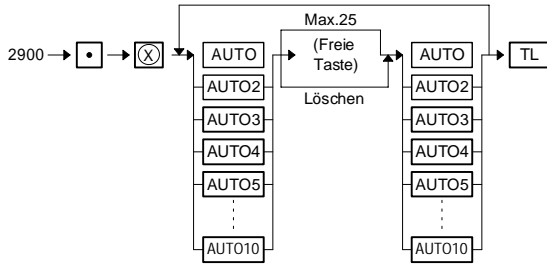
Wenn XX = "00", werden die detaillierten Kundendaten nicht gelöscht.

MRS = 12

<HINWEIS>

(Diese Einstellung muß in der Position des X2-/Z2-Modus durchgeführt werden.)

EINSTELLUNG DER AUTOTASTE



(Funktion der Auto-Taste)

- Diese Kasse verfügt über [AUTO]-Tasten, die durch untenstehende Tastenfolge programmiert werden können.
- Wenn eine [AUTO]-Taste gedrückt wird, arbeitet die Kasse die programmierte Tastenfolge ab.

<Beispiel>

Modusschalter



(X2/Z2)

2900 → [•] → [X] → [AUTO] → [PLU1] → 100 → [DEPT2] → [AUTO] → [TL]

(REG)

Tasten- betätigung	Bon/Journal	Anzeige	Bemerkung
[AUTO]	PL000001 \$1.10	PL0000001 *1* 1.10	Gleich wie Eingabe PLU1
		1 *1*	Gleich wie Eingabe 1
		10 *1*	Gleich wie Eingabe 0
		100 *1*	Gleich wie Eingabe 0
	PL000001 \$1.00	DEPT02 *1* 1.10	Gleich wie Eingabe DEPT2

(X2/Z2)

2900 → [•] → [X] → [AUTO2] → 100 → [TL] → [AUTO2] → [TL]

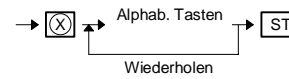
(REG)

Tasten- betätigung	Bon/Journal	Anzeige	Bemerkung
[DEPT 1]	DEPT01 \$1.00	DEPT01 *1* 1.10	
[AUTO 2]		1 *1*	Gleich wie Eingabe 1
		10 *1*	Gleich wie Eingabe 0
		100 *1*	Gleich wie Eingabe 0
	***TOTAL\$1.00	CHANGE *1*	Gleich wie Eingabe TL
	CASH \$1.00	0.00	
	CHANGE \$0.00		

3. Methode für die Zeichenzuweisung

Mit ER-A610 sind drei Methoden zur Zeichenzuweisung möglich: Verwenden der alphabetisch zugewiesenen Tasten, Verwendung der 10er-Tasten oder über den Scanner unter Verwendung der Textbarcode-Tabelle.


~ Verwendung der alphabetischen Zuweisung ~




Programmierung der Tastenbelegung (ER-A610)

1 Normale Zeichen

↑ R	↑ J			(←)	(→)	(EINFÜGEN)	(LÖSCHEN)								
*	/	:	[;]	(DC)	(@)	(SHIFT)	[']	[']	(#)	' '	[,]	.	(INQ)	Y*	Z*
4	[!]	9	[!]	⊗	•	CL	[(]	[)]	Q*	R*	S*	T*	[Æ]*	W*	X*
3	#	8	[\$]	7	8	9	[<]	[>]	M*	N*	O*	P*	[β]*	U*	V*
2	–	7	[%]	4	5	6	[[]	[]]	I *	J*	K*	L*	[Ü]*	(LEERZ.)	(RÜCK-TASTE)
1	+	6	[&]	1	2	3	[↑]	[↓]	E*	F*	G*	H*	[Ö]*	[_]	ST
0	[=]	5	[£]	0	00	[←]	[→]	A*	B*	C*	D*	[Ä]*	[?]	TL	

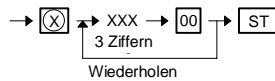
 : verwendbare nicht belegte Tasten

 : verwendbare nicht belegte Tasten

* Durch Drücken der Taste "U-schalt" wird ein kleines Zeichen eingestellt.

[]: Diese Tasten werden bei der Standardtastatur nicht verwendet.

~ Die 10 erTasten verwenden ~



Hinweis: Die **00** -Taste wird verwendet, um jedem 3-ziffrigen Alphacode einzugeben.

CODE TABELLE FÜR DIE PROGRAMMIERUNG DES ALPHA-DESKRIPTORS

CODE	ZEICHEN	CODE	ZEICHEN	CODE	ZEICHEN	CODE	ZEICHEN
001	á	051	3	101	e	151	Å
002	â	052	4	102	f	152	Ɑ
003	ê	053	5	103	g	153	é
004	î	054	6	104	h	154	è
005	ì	055	7	105	i	155	Pt
006	í	056	8	106	j	156	ı
007	ô	057	9	107	k	157	Ñ
008	ó	058	:	108	l	158	Ò
009	û	059	;	109	m	159	£
010	ú	060	<	110	n	160	¥
011	œ	061	=	111	o	161	◦
012	ü	062	>	112	p	162	┌
013	ù	063	?	113	q	163	┐
014	ö	064	@	114	r	164	˘
015	ó	065	A	115	s	165	•
016	^	066	B	116	t	166	
017	Ψ	067	C	117	u	167	
018	ƒ	068	D	118	v	168	
019	••	069	E	119	w	169	
020	Ω	070	F	120	x	170	
021	Δ	071	G	121	y	171	
022	Θ	072	H	122	z	172	
023	Ξ	073	I	123	{	173	
024	π	074	J	124	|	174	
025	Σ	075	K	125	}	175	
026	Υ	076	L	126	β	176	⊞
027	Φ	077	M	127	c	177	Á
028	Ü	078	N	128	!!	178	Í
029	Ú	079	O	129	₁		
030	Ö	080	P	130	₂	192	Ç
031	Ó	081	Q	131	₃	193	ı
032		082	R	132	₄	194	Ĝ
033	!	083	S	133	½	195	\$
034	"	084	T	134	F _T	224	*
035	#	085	U	135	←	225	↯
036	\$	086	V	136	→	226	ø
037	%	087	W	137	₤	227	^
038	&	088	X	138	₨	228	↑
039	'	089	Y	139	₹	229]
040	(	090	Z	140	₪	230	[
041	)	091	Ä	141	₣	231	“
042	*	092	Ö	142	₤	232	ä
043	+	093	Ü	143	↓	233	ö
044	,	094	^	144	Ç	234	ü
045	–	095	_	145	◦	235	æ
046	.	096	‘	146	¿	236	à
047	/	097	a	147	Ù	237	É
048	0	098	b	148	à	238	ñ
049	1	099	c	149	Æ	239	¯
050	2	100	d	150	Ø	253	DC

DC: DOPPELTE ZEICHENGRÖßE

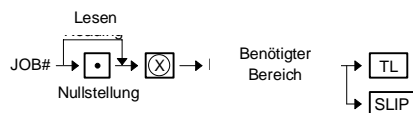
Fig. 7-2

KAPITEL 3. OP X/Z, X1/Z1,X2/Z2 MODUS

Die im folgenden aufgeführten Berichtskategorien können über die Kasse ausgedruckt werden

- 1) OP X/Z-Berichte (Verkäuferberichte)
- 2) X1/Z1-Berichte (tägliche X- und Z-Berichte)
- 3) X2/Z2-Berichte (periodische X- und Z-Berichte)

Um Berichte auszudrucken, die folgende Tasteneingabe durchführen.



X/Z-MODUS JOBCODE#-LISTE

	MODUS * 1								
	OP X/Z		X1/Z1		X2/Z2		* 3 DATEN FÜR		
BERICHT-NAME	X	Z	X1	Z1	X2	Z2	JOB#	LESEN	NOTE
EAN/UPC			0	0	0	0	09	ALLE LESEN	* 4
EAN NACH WARENGRUPPE			0	0	0	0	01	WARENGR.-NR.	
EAN-WARENBESTAND			0				04	ALLE LESEN	* 4
EAN/UPC-NULLVERKÄUFE			0		0		07	ALLE	
EAN/UPC-NULLVERKÄUFE NACH WARENGRUPPE			0		0		07	WARENGR.-NR.	
MINIMALER EAN-WARENBESTAND			0				08	ALLE	
ALLGEMEIN			0	0	0	0	00	—	
WARENGRUPPE/HAUPTGRUPPE			0		0		10	—	
IND. HAUPTGRUPPE			0		0		12	HAUPTGR.-NR.	
HAUPTGRUPPE GESAMT			0		0		13	—	
PLU NACH BEREICH			0	0	0	0	20	PLU-CODE	* 2
PLU NACH WARENGRUPPE			0	0	0	0	21	WARENGR.-NR.	
PLU IND. HAUPTGRUPPE			0		0		22	HAUPTGR.-NR.	
PLU HAUPTGR. GESAMT			0		0		23	—	
PLU-WARENBESTAND			0				24	PLU-CODE	* 2
PLU-NULLVERKÄUFE			0		0		27	ALLE	
PLU-NULLVERKÄUFE NACH WA- RENGRUPPE			0		0		27	WARENGR.-NR.	
MINIMALER PLU-WARENBESTAND			0				28		*2
TRANSAKTION			0		0		30	—	
GESAMT IN SCHUBLADE			0				31	—	
KOMMISSIONS-VERKÄUFE			0		0		32	—	
STEUER			0		0		33	—	
CHEF			0				34	—	
ALLE BEDIENER			0	0	0	0	40	—	
IND. BEDIENER	0	0	0	0	0	0	41	—	
ALLE KASSIERER			0	0	0	0	50	—	
IND. KASSIERER	0	0	0	0	0	0	51	—	
STÜNDLICH (ALLE) (BEREICH)			0	0			60		
			0				60		*2
TÄGLICH NETTO					0	0	70		
KUNDEN-VERKÄUFE					0	0	85 89		*2
KUNDEN NACH VERKAUFSBEREICH					0		86	MIN./MAX. BETRAG	
KUNDEN, KEIN UMSATZ					0		87	ALLE	
KUNDEN, KEINE ZAHLUNG					0		88	ALLE	
KETTENBERICHT			0	0	0	0	90-91		

Löschen von EAN/UPC, die nicht abgefragt wurden:

[DELETE]; X1/Z1 Modus

Löschen von Kundencodes, die nicht abgefragt wurden:

[CUST] → [DELETE] ; X2/Z2 Modus

* Die gelöschten EANs und Kundendaten werden ausgedruckt.

Das Ausdrucken von Berichten beenden:

Das Ausdrucken eines jeden Berichtes kann wie folgt beendet werden:

Ein- oder Ausschalten des Bonschalters während des Ausdruckens.

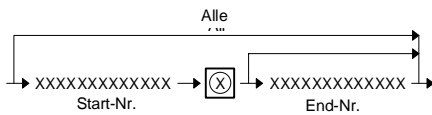
EIN → AUS oder AUS → EIN

Hinweis) Nach dem Beenden des Ausdruckens kehrt die fortlaufende Nummer des Z-Zählers nicht zum Ursprungswert zurück. Beim Z-Bericht erfolgt keine Nullstellung des Speichers. Im In-Line system wird das Drucken beendet, wenn der Master die Daten des Satelliten verarbeitet hat.

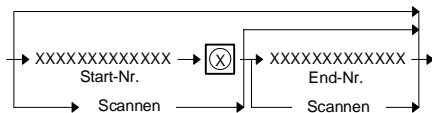
* 1 X1: Täglicher X-Bericht Z1: Täglicher Z-Bericht

X2: Periodischer X-Bericht X2: Periodischer Z-Bericht

* 2 Der Zeitintervall-, PLU-Code- oder Kundencode-Bereich kann durch die Eingabe von Start- und Endnummer mit der folgenden Prozedur festgelegt werden. Wenn ein einziges Zeitintervall oder ein einziger PLU-Code festgelegt werden soll, braucht lediglich die Startnummer eingegeben zu werden.



Für Job#285



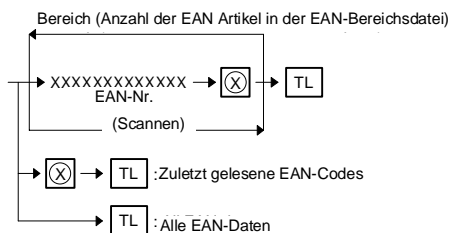
* 3 Wenn an der dritten Stelle eines Jobcodes eine 2 eingegeben wird, werden periodische Berichte gedruckt.

Beispiel: Täglicher allgemeiner Bericht; jobcode 100

Periodischer allgemeiner Bericht; jobcode 200

* 4 (Bericht über EAN/D-EAN-Artikel)

Die oben aufgeführten, mit einem Sternzeichen (* 4) versehenen Berichte können einige EAN-Daten aus der D-EAN-Bereichsdatei lesen.



- Durch drücken der Taste TL wird ein individueller Bericht auf dem Bon oder Journal ausgedruckt.
- Das Drücken der Dezimalpunkt-Taste unmittelbar nach der Eingabe eines Jobcodes löscht die entsprechenden Daten des Speichers. (Z-Bericht)
(Wenn Berichte gedruckt werden, für die es keine Z-Berichte gibt, kann die Dezimalpunkt-Taste nach der Eingabe eines Jobcodes nicht gedrückt werden.)
- Wenn die Dezimalpunkt-Taste nach der Eingabe eines Jobcodes nicht gedrückt wird, bleiben die entsprechenden Daten im Speicher erhalten. (X-Bericht)

KAPITEL 4. ÜBERTRAGUNG DER DATEIDATEN (ER-02FD = 02FD MODUS)

1.Über die Funktionen ER-02FD

Mit der Funktion ER-02FD können auf Diskette gespeicherte Dateien in die Kasse geladen werden. Gespeicherte Dateien können auch von der Kasse an die ER-02FD übertragen werden. Die Dateinamen enthalten die Dateinummer und die ECR-Maschinen-Nummer.

Die an den Dateinamen angefügten Maschinennummern ermöglichen das Laden identischer Dateien, die in mehreren Kassen vorhanden sind, auf eine einzige Diskette. Beispiel: Die Warengruppen-Transaktionsdatei mit der Dateinummer 110, die aus einer Kasse mit der Maschinenummer 123456 auf eine Diskette geladen wird, hat den folgenden Dateinamen:

Dateiname: F 110 3456

- Maschinenummer (letzte 4 Ziffern)
- Dateinummer
- Alle Dateien müssen mit dem Buchstaben F beginnen.

Der Dateiname einer EINSTELLUNGSDATEI enthält keine Maschinenummer, um das Laden der Daten einer Einstellungsdatei in die Kasse zu ermöglichen.

Beispiel: Die Dateinummer einer Warengruppen-Einstellungsdatei ist 10, und die Datei wird aus einer Kasse mit der Maschinenummer 10 auf eine Diskette geladen.

Dateiname: F 010 XXXX

- Keine Maschinenummer
- Dateinummer
- Alle Dateien müssen mit dem Buchstaben F beginnen

ECR-Funktionen für Datenaustausch mit ER-02FD:

1. Diskette in ER-02FD formatieren.
2. Verzeichnis auf Diskette anlegen.
3. Löschen von Dateien von der Diskette in ER-02FD.
4. Daten nach ER-02FD übertragen.
5. Vom ER-02FD Daten empfangen.
6. Einstellung von Stapeldateien.
7. Daten der Stapeldateien nach ER-02FD senden.
8. Daten der Stapeldateien von ER-02FD empfangen.

Die Datenübertragung zwischen Kasse und ER-02FD wird immer von der Kasse aus gestartet. Daher wird durch eine bestimmte Tasteneingabe an der Kasse die entsprechende ER-02FD-Funktion aktiviert. ER-02FD weist allen Dateien das Dateiformat "DAT" zu. Das heißt, daß bei einer Einstellung von Dateien, die sich auf einer Diskette im Laufwerk von ER-02FD befinden, allen Dateien das Format DAT zugewiesen wird.

2. Liste der Job-Nummern

PGM2 Modus

Job#	Inhalt	Modus
893	Diskette formatieren	PGM2
894	Verzeichnis auf Diskette anlegen	PGM2
895	Löschen von Dateien, die sich auf Diskette befinden	PGM2
896	Dateidaten zum ER-02FD senden	PGM2
898	Dateidaten von ER-02FD empfangen	PGM2
887	Einstellung 1 für Stapeldatei	PGM2
888	Einstellung 2 für Stapeldatei	PGM2
889	Daten der Stapeldatei (Einstellung 1) nach ER-02FD senden	PGM2
890	Daten der Stapeldatei (Einstellung 1) von ER-02FD empfangen	PGM2
891	Daten der Stapeldatei (Einstellung 2) nach ER-02FD senden	PGM2
892	Daten der Stapeldatei (Einstellung 2) von ER-02FD empfangen	PGM2

Lesen

PGM-Modus

Job#	Inhalt	Modus
887	Lesen der eingestellten Stapeldateien	PGM2

3. Mögliche Fehler bei Datenübertragung zwischen Kasse und ER-02FD

Wenn ein Fehler bei der Datenübertragung zwischen Kasse und ER-02FD aufgrund eines Diskettenfehlers oder durch andere Fehler auftritt, druckt der Journaldrucker eine zugehörige Fehlernummer aus. Im folgenden werden die Fehler aufgelistet, die bei der Datenübertragung auftreten können.

Fehler-Nr.	
1	Falscher Befehl
2	Keine Diskette eingelegt
3	Kein Datei vorhanden
4	Gewünschte Datei nicht vorhanden
5	Dateien mit identischem Dateinamen vorhanden
6	Gewünschte Datei kann nur gelesen werden
7	Lesen einer leeren Datei wurde versucht
8	Nicht genügend Speicherplatz auf Diskette
9	Anzahl der Dateien zu hoch
10	Diskette ist schreibgeschützt
12	Formatierung bei Diskette versucht, auf der Dateien vorhanden sind
16	Fehler beim Senden (Kontrollsummenfehler usw.)
17	Fehler beim Senden (Überschreibfehler usw.)
19	Diskettenfehler (Datei kann nicht korrekt geschrieben werden)
20	Diskettenfehler (Formatierung kann nicht korrekt ausgeführt werden)
23	Diskettenfehler (Datei kann nicht korrekt gelesen werden)
24	Einstellung des Dip-Schalters entspricht nicht dem Diskettenformat

Fehler-Nr.	
25	Verbindungsfehler (ER-02FD ist nicht korrekt angeschlossen)
26	Empfangsfehler (Parität)
27	Empfangsfehler (Kontrollsumme)
28	Empfangsfehler (Puffer-Überlauf)
29	Hardware-Fehler
30	Keine Netzspannung (ER-02FD ist ausgeschaltet)
31	Time-out-Fehler

BEISPIEL FÜR EINEN FEHLERAUSDRUCK

Es wurde versucht, eine Datei auf einer Schreibgeschützten Diskette zu löschen.

```
#0895 *PGM2*  
  
DELETE  
  
F1103456.DAT ERROR10
```

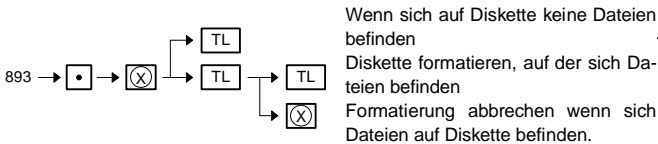
FEHLERMELDUNG BEI
SCHREIBGESCHÜTZTER DIS-
KETTE

4. Ausführliche Beschreibung der ER-02FD-Funktion

4-2) Diskette formatieren

Mit der folgenden Prozedur wird die Kasse angewiesen, den Befehl "Diskette formatieren" zum ER-02FD zu senden.

Prozedur für PGM-Job#893



ER-02FD ist mit der Kasse verbunden, so daß die Diskette im Laufwerk formatiert werden kann.

Falls sich eine Datei auf der Diskette befindet, zeigt die Kasse "FD FORMAT OK?" an, wenn die Taste TL gedrückt wird.

Um die Diskette zu formatieren, muß die Taste TL nochmals gedrückt werden. Der Formatierungsvorgang wird durch Drücken der Taste [X] abgebrochen.

AUSDRUCK

Nach erfolgreicher Formatierung wird folgendes ausgedruckt:

```
#0893 *PGM2*  
  
FD FORMAT OK
```

JOB CODE/MODUS

Nach Abbruch der Formatierung wird folgendes ausgedruckt:

```
#0893 *PGM2*  
  
ERROR12  
  
FD FORMAT OK
```

Dateien mit identischen Dateina-
men vorhanden

ANZEIGE

FORMAT/LÖSCHEN?
FD FORMAT OK?

Während der formatierung

FD FORMAT 001

Zähler

Bei der Formatierung wird die Kassen-Modellbezeichnung automa-
tisch als Datenträgersatz angehängt.

4-3) Verzeichnis auf Diskette anlegen

Mit dieser Funktion wird ein Verzeichnis auf eine im ER-02FD-Laufwerk eingelegte Diskette angelegt.

Prozedur für PGM-Job #894



Das Verzeichnis kann mit Job#894 auf dem Bon oder Journal ausge-
druckt werden.

AUSDRUCK

Nach erfolgreich angelegtem Verzeichnis wird folgendes ausge-
druckt:

```
#0894 *PGM2*  
  
DIRECTORY  
  
F1102222.DAT  
F010XXXX.DAT  
F1202222.DAT ***  
F1303333.DAT
```

JOB CODE/MODUS

LEERE DATEI*
(DATEI-Nr.)

* Die Ursache für eine leere Datei bezieht sich auf eine Datei, die
keine Daten beinhaltet, sodaß ein Schreibfehler auftritt.

Falls ein Fehler beim Anlegen des Verzeichnisses aufgetreten ist:

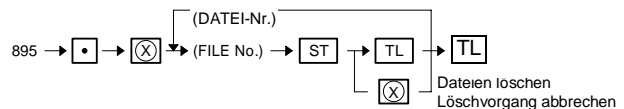
```
#0894 *PGM2*  
  
DIRECTORY  
  
F1102222.DAT  
F010XXXX.DAT  
  
ERROR22
```

FEHLER22
(FD-FEHLER)

4-4) Dateien von Diskette löschen

Mit der folgenden Prozedur wird von der Kasse der Befehl zum Lö-
schen von Dateien zur ER-02FD gesandt.

Prozedur für PGM-Job #895



Jede Datei kann mit Job#895 gelöscht werden.

die Kasse zeigt "(FILE NAME) DEL?" nach Drücken der Taste TL an.
Um die Datei zu löschen, muß die Taste TL nochmals gedrückt wer-
den. Der Löschvorgang wird durch Drücken der Taste [X]
abgebrochen.

Jede Dateinummer gehört zu einem bestimmten Kassenmodell.

AUSDRUCK

Nach erfolgreichem Löschen der Dateien wird folgendes ausgedruckt:

#0895	×PGM2×	JOBCODE/MODUS
DELETE		
F1100111.DAT	OK	

Nach Abbruch des Löschvorganges wird folgendes ausgedruckt:

#0895	×PGM2×
DELETE	
F1100111.DAT	CANCEL

ANZEIGE

LÖSCHEN/ABBRUCH

F1100111 DEL?

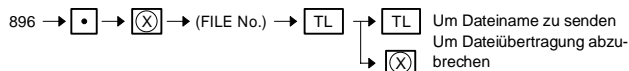
Während Löschvorgang

DELETE F1100111

4-5) Dateidaten nach ER-02FD übertragen

Durch die nachfolgende Prozedur werden Dateien von der Kasse zur ER-02FD gesendet.

Prozedur für PGM-Job #896



Die Kasse kann mit Job#896 bestimmte Dateien auf die Diskette in ER-02FD übertragen.

Wenn die gewünschte Datei nicht auf der Diskette vorhanden ist, wird eine entsprechende Datei erzeugt. Befindet sich die gewünschte Datei auf der Diskette, wird diese Datei gelöscht, und die neuen Daten werden auf die Diskette geschrieben.

Wenn eine der gewünschten Dateien sich nicht in der Kasse befindet, wird die Meldung "ENTRY ERROR" (= "EINGABEFehler") ausgegeben.

Nach Eingabe der DATEI-Nr. und anschließendem Drücken der Taste TL wird die Meldung "(FILE NAME) SEND?" (= "DATEINAME SENDEN") angezeigt. Durch nochmaliges Drücken der Taste TL wird die Datei übertragen. Durch Drücken der Taste ☒ (X) wird der Übertragungsvorgang abgebrochen.

AUSDRUCK

Nach erfolgreicher Datenübertragung wird folgendes ausgedruckt:

#0896	×PGM2×	JOBCODE/MODUS
SEND		
F1100111.DAT	OK	

Nach Abbruch der Datenübertragung wird folgendes ausgedruckt:

#0896	×PGM2×
SEND	
F1100111.DAT	CANCEL

ANZEIGE

SENDEN/LÖSCHEN

F1100111 SEND?

Während des Sendens:

SEND F1100111

ER-02FD prüft vor dem Senden von Dateien den Speicherplatz auf der Diskette.

Wenn nicht genügend Speicherplatz vorhanden ist (oder wenn Fehler 8 auftritt), wird die Datenmenge, die auf der Diskette gespeichert werden kann, zum ER-02FD gesendet, um eine Datei zu erzeugen. Nach dem Einlegen einer neuen Diskette können dann die restlichen Daten übertragen werden. Diese Funktion wird als Multimedia-Funktion bezeichnet.

Beispiel: Anlegen einer PLU-Transaktionsdatei (F1201111.DAT)

1. Die PLU-Transaktionsdatei wird angelegt, der Speicherplatz auf der Diskette reicht jedoch nicht aus.

AUSDRUCK

#0896	×PGM2×	JOBCODE/MODUS
SEND		
ERROR 8		

ANZEIGE

F1100111 OK?

SEND OR CANCEL?

Um die Datenübertragung abbrechen: Taste ☒ (X) drücken.

Um die Datei zu senden: Taste TL drücken

2. Durch Drücken der Taste TL wird eine Datei erzeugt, die die Größe des auf der Diskette vorhandenen Speicherplatzes besitzt.

DISPLAY FORMAT

SEND F1201111

3. Nach erfolgreichem Anlegen der Datei erfolgt die Aufforderung zum Einlegen einer neuen Diskette.

AUSDRUCK

#0896	×PGM2×	JOBCODE/MODUS
SEND		
ERROR 8		
F1200111.DAT	OK	

ANZEIGE

F1200111 OK?

Taste TL drücken.

4. Nach dem Einlegen der Diskette muß die Taste TL gedrückt werden. Anschließend werden die restlichen Daten in einer weiteren Datei auf der neuen Diskette gespeichert.

PRINT FORMAT


#0896	×PGM2×	JOBCODE/MODUS
SEND		
ERROR 8		
F1102222.DAT	OK	
F010XXXX.DAT	OK	

ANZEIGE

SEND F1201111

HINWEIS 1: Die Tabellendatei (Datei Nr. 700) kann nicht mit Multimedia (Disketten) aufgespalten werden.

HINWEIS 2: Wenn sich auf der Diskette eine Datei befindet, die den gleichen Namen der Datei besitzt, die in Schritt 2 oder 4 angelegt wurde, erscheint folgende Anzeige im Display: "FILE NAME SEND?" (=DATEINAME SENDEN?).




Um die Datei anzulegen, wird die Taste TL gedrückt, um den Vorgang abzubrechen, wird die Taste  gedrückt.

Die mit Multimedia aufgesplante Datei kann (wie in 4-6) beschrieben empfangen wird.

4-6) Dateidaten von der ER-02FD empfangen

Mit der folgenden Prozedur kann die Kasse Daten von der ER-02FD empfangen.

Prozedur für PGM-job #898

898 →  →  → (FILE No.) → 

Die Kasse kann bestimmte Dateien, die sich auf der Diskette im Laufwerk der ER-02FD befinden, empfangen. Wenn eine gewünschte Datei nicht in der Kasse vorhanden ist, wird die Fehlermeldung "ENTRY ERROR" (=EINGABEFehler) ausgegeben.

AUSDRUCK

Wenn die Datenübertragung erfolgreich abgeschlossen wurde:

#0895 XPGM2X	JOB CODE/MODE
RECEIVE	
F1100111.DAT	OK

Wenn die Datenübertragung abgebrochen wurde:

#0895 XPGM2X	JOB CODE/MODE
RECEIVE	
F1100111.DAT	ERROR4

FEHLER4
(Gewünschte Datei nicht vorhanden)

ANZEIGE

Während des Datenempfangs

RECEIVE F1100111

* Wenn der Kassenspeicher voll ist, erscheint die Meldung "MEMORY FULL". (Die Daten, die vor dem Erscheinen der Meldung "MEMORY FULL" empfangen wurden sind gültig).

AUSDRUCK

Wenn der Kassen-Speicher voll ist:

#0895 XPGM2X	JOB CODE/MODE TITLE
RECEIVE	
F010XXXX.DAT	OK
MEMORY FULL	

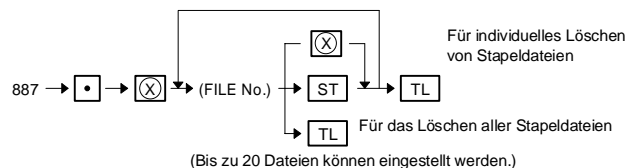
4-7) Einstellen und Lesen von Stapeldateien

Stapeldateien ermöglichen das Laden und das Ausgeben des Speicherinhaltes in einem einzigen Schritt.

Es wird der Additionstyp verwendet. Die beiden folgenden Einstellungsmethoden sind möglich:

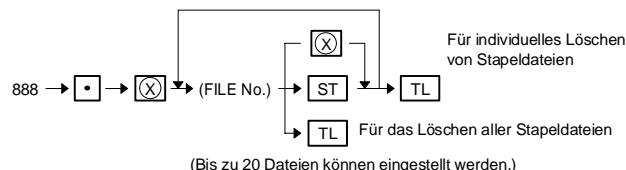
Stapeldatei-Einstellung 1

PGM2-MODUS



Stapeldatei-Einstellung 2

PGM2 MODE



AUSDRUCK

Wenn der Kassenspeicher voll ist:

#0893 XPGM2X	JOB CODE/MODE
F1101111.DAT	Eingestellte Stapeldatei
F1201111.DAT	
F1301111.DAT	
F1401111.DAT	----

Individuelles löschen von Stapeldateien

Eingestellte Stapeldateien lesen

(PGM2 MODUS)

887 →  → 

AUSDRUCK

#0893 XPGM2X	JOB CODE/MODE
X887	F1101111.DAT
	F1201111.DAT
	F1301111.DAT
X888	F2101111.DAT
	F2201111.DAT
	F2301111.DAT

4-8) Stapeldateien senden und empfangen

Die Stapeldateien, die mit Job#887 und Job#888 eingestellt wurden, können mit der folgenden Prozedur gesendet und empfangen werden:

Einstellung 1

(Job#887)

Prozedur für Senden

PGM2-MODUS

889 → ☐ → ☒ → ☐ TL

Prozedur für Empfangen

PGM2-MODUS

890 → ☐ → ☒ → ☐ TL

Einstellung 2

(Job #888)

Prozedur für Senden

891 → ☐ → ☒ → ☐ TL

Prozedur für Empfangen

892 → ☐ → ☒ → ☐ TL

AUSDRUCK

JOB FÜR SENDEN

#0889 PGM2	
SEND	
F1101111.DAT	OK
F1401111.DAT	OK
F1501111.DAT	OK
F1301111.DAT	OK
F1601111.DAT	OK

JOB CODE/MODUS

JOB FÜR EMPFANGEN

#0889 PGM2	
RECEIVE	
F1101111.DAT	OK
F1401111.DAT	OK
F1501111.DAT	OK
F1301111.DAT	OK
F1601111.DAT	OK

JOB CODE/MODUS

ANZEIGE

Während die Datei F1301111.DAT gesendet wird:

SEND F1301111

Während die Datei F1401111.DAT empfangen wird received.

RECEIVE F1401111

5. Liste der Dateinummern und -inhalte

Datei-Nr.	Inhalt	ECHTE DATEI Nr. (SRV#971)
000	EAN-EINSTELLUNG	35, 36, 38 (37), 39 (40)
005	D-EAN-EINSTELLUNG	46, 47, 49 (48), 50 (51)
010	WARENGR. -EINSTELLUNG	1, 2, 3 (4)
020	PLU-EINSTELLUNG	15, 17 (16), 19 (18), 20 (21)
021	PFAND-PLU- EINSTELLUNG	33

Datei-Nr.	Inhalt	ECHTE DATEI Nr. (SRV#971)
022	MENÜ-PLU-EINSTELLUNG	34
040	BEDIENER-EINSTELLUNG	86, 88
050	KASSIERER- EINSTELLUNG	66, 68
070	MIX & MATCH- EINSTELLUNG	54, 55
034	VERSCHIEDENE TEXT EINSTELLUNG	132
064	FEHLER- MELDUNGSTEXT EINSTELLUNG	130
065	FÜHRUNGSTEXT EINSTELLUNG	131
085	KUNDEN-MASTER	133
700	ANDERE (TABELLEN) EINSTELLUNGEN	
090	KP-EINSTELLUNG	128, 129

<1

Datei-Nr.	Inhalt	ECHTE DATEI-Nr. (SRV#971)
100	EAN TÄGLICH (PREIS1)	41, 42
200	EAN PERIODISCH (PREIS1)	43
101	EAN TÄGLICH (PREIS2)	44
102	EAN PERIODISCH (PREIS2)	45
105	DYNAMISCHE EAN TÄGLICH (PREIS1)	52
106	DYNAMISCHE EAN TÄGLICH (PREIS2)	53
110	WARENGRUPPE TÄGLICH	5
210	WARENGRUPPE PERIODISCH	6
115	WARENGR. NACHLASS TÄGLICH	10
215	WARENGR. NACHLASS PERIODISCH	11
120	PLU TÄGLICH (PREIS1)	22, 23
220	PLU PERIODISCH (PREIS1)	24
125	PLU TÄGLICH (PREIS2)	28
126	PLU PERIODISCH (PREIS2)	29
130	TRANSAKTION TÄGLICH	61
230	TRANSAKTION PERIODISCH	62
140	BEDIENER TÄGLICH	93
240	BEDIENER PERIODISCH	94
145	BEDIENER NULLSTELLUNG	99
150	KASSIERER TÄGLICH	73
250	KASSIERER PERIODISCH	74
155	KASSIERER NULLSTELLUNG	79
160	STÜNDLICH TÄGLICH	109
270	TÄGLICH NETTO	113, 114
280	GLU	126 (127)
600	T-LOG-DATEN	134
111	WARENGR. TÄGLICH SICHERN	7
112	WARENGR. KONSOLIDIEREN	8
116	WARENGR. NACHLASS TÄGLICH SICHERN	12
117	WARENGR. NACHLASS KONSOLIDIEREN	13
121	PLU TÄGLICH SICHERN (PREIS1)	25

<1

Datei-Nr.	Inhalt	ECHE DATEI-Nr. (SRV#971)
122	PLU KONSOLIDIEREN (PREIS1)	26
126	PLU TÄGLICH SICHERN (PREIS2)	30
127	PLU KONSOLIDIEREN (PREIS2)	31
131	TRANSAKTIONEN TÄGLICH SICHERN	63
132	TRANSAKTIONEN KONSOLIDIEREN	64
141	BEDIENER TÄGLICH SICHERN	95
142	BEDIENER KONSOLIDIEREN	96
146	BEDIENER- NULLSTELLUNG TÄGLICH SICHERN	100
147	BEDIENER- NULLSTELLUNG KONSOLIDIEREN	101
151	KASSIERER TÄGLICH SICHERN	75
152	KASSIERER KONSOLIDIEREN	76
156	KASSIERER- NULLSTELLUNG TÄGLICH SICHERN	80
157	KASSIERER- NULLSTELLUNG KONSOLIDIEREN	81
161	STÜNDLICH TÄGLICH SICHERN	110
162	STÜNDLICH KONSOLIDIEREN	111
272	TÄGLICH NETTO KONSOLIDIEREN	115, 116

SHARP PROGRAMMING MANUAL

CODE: 00ZERA610VPME

ELECTRONIC CASH REGISTER

MODEL ER-A610

(For "V" version)

SRV KEY : LKGIM7113RCZZ

PRINTER : M-T245

CONTENTS

CHAPTER 1. SERVICE (SRV) MODE	1
CHAPTER 2. PROGRAM (PGM2/PGM1) MODE	19
CHAPTER 3. OP X/Z, X1/Z1, X2/Z2 MODE	53
CHAPTER 4. FILE DATA TRANSMISSION (ER-02FD: 02FD MODE).	55

CHAPTER 1. SERVICE (SRV) MODE

The SRV key is used for operating in the SRV mode.

1. SRV. reset (Program Loop Reset)

Used to return the machine back to its operational state after a lock-up has occurred.

Procedure

- Method 1
 - Turn off the AC switch.
 - Set the mode switch to (SRV') position.
 - Turn on the AC switch.
 - Turn to (SRV) position from (SRV') position.
 - Method 2
 - Set the mode switch to PGM2 position.
 - Turn off the AC switch.
 - While holding down JOURNAL FEED key and RECEIPT FEED key, turn on the AC switch.
- Note: When disassembling and reassembling always power up using method 1 only. Method 2 will not reset the CKDC4.
- Note: SRV programming job#926-B must be set to "4" to allow PGM program loop reset.

PRG. RESET * * *

2. Master reset (All memory clear)

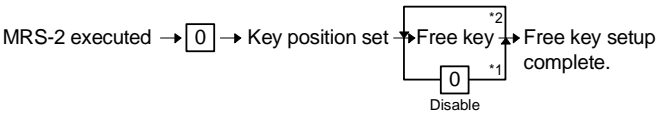
There are two possible methods to perform a master reset.

- MRS-1
Used to clear all memory contents and return machine back to its initial settings. return keyboard back to default. for default keyboard layout.
- Procedure
 - Turn off the AC switch.
 - Set the MODE switch to the (SRV') position.
 - Turn on the AC switch.
 - While holding down JOURNAL FEED key, turn to (SRV) position from (SRV') position.
- MRS-2
Used to clear all memory and keyboard contents.
This reset returns all programming back to defaults. The keyboard must be entered by hand.
This reset is used if an application needs different keyboard layout other than that supplied by a normal MRS-1.

Procedure

- Turn off the AC switch.
- Set the MODE switch to the (SRV') position.
- Turn on the AC switch.
- While holding down JOURNAL FEED key and RECEIPT FEED key, turn to (SRV) position from (SRV') position.
- Key position assignment:
 - After the execution of MRS-2, only the RECEIPT FEED and JOURNAL FEED keys can remain effective on key assignment. Any key can be assigned on any key position on the main keyboard.

[key setup procedure]



MASTER PRESET * * *

NOTES:

- * 1: When the 0 key is pressed, the key of the key number on display is disabled.
- * 2: Push the key on the position to be assigned. With this, the key of the key number on display is assigned to that key position.
- * 3: When relocating the keyboard, the PGM 1/2 use standard key layout.

Key number	Key name	Key number	Key name
1	Numeric key "0"	10	Numeric key "9"
2	Numeric key "1"	11	Numeric key "00"
3	Numeric key "2"	12	Numeric key "000"
4	Numeric key "3"	13	Decimal point key
5	Numeric key "4"	14	CL key
6	Numeric key "5"	15	⊗ key
7	Numeric key "6"	16	ST key
8	Numeric key "7"	17	TL key
9	Numeric key "8"		

3. Reading of the SRV mode program

List of program reports

JOB#	Report name
900	SRV-mode program full item report (not incl. keyboard layout)
950	Keyboard layout report (on keys other than dept. keys and direct PLU keys)
951	Keyboard layout report (on dept. keys and direct PLU keys)
970	SRV file programming report

[JOB# 900]

All parameters contained for the SRV mode as listed

Key operation.

900 →  → 

21/09/94 14:30
123456#0123

#900

901#0102
902#0000
903#4000
904#0000
905#0100
906#0001
907#0014
908#0000
909#0001
910#0001
911#0000
912#1141
913#0042
914#0100
915#1022
916#1000
917#0000
918#0000
919#4000
920#0000
921#0000
922#0000
923#0000
924#0000
925#0000
926#0004
927#0000
928#0000
929#0000
930#Z10000
931#CON Z10000
932#Z10000
933#Z10000
934#Z10000
935#Z10000
936#Z10000
937#Z20000
938#CON Z20000
939#Z20000

942#
GT2*000000000000.00
943#
GT3*000000000000.00

944#0000
945#0000
946#0000
948#000000
949#TRAINING

DATE (DD/MM/YY)/TIME
MACHINE NO./CC-NO.

JOB CODE

CONTENTS OF THE SRV-MODE PROGRAMMING
The contents of the programming are printed only on the journal individual formats shown at left.
(No header is printed.)

GENERAL Z1 RESET COUNTER
CONSOLIDATED Z1 RESET COUNTER
CLERK Z1 RESET COUNTER
HOURLY Z1 RESET COUNTER
PLU Z1 RESET COUNTER
CASHIER Z1 RESET COUNTER
GLU/PBLU Z1 RESET COUNTER
GENERAL Z2 RESET COUNTER
CONSOLIDATED Z2 RESET COUNTER
DAILY NET Z2 RESET COUNTER

PGM2 MODE SECRET CODE
ASSIGNMENT OF RS232C CHANNEL
ASSIGNMENT OF RS232C CHANNEL
TRAINING CLERK NO.
TRAINING MODE'S TITLE

[JOB# 950]

The Key layout report is printed in SRV mode

Key operation

950 →  → 

21/09/94 14:30
123456#0123

#950

0010KEY019
0021KEY020
0032KEY030
:
:

DATE (DD/MM/YY)/TIME
MACHINE NO./CC-NO.

JOB CODE

KEY NO./KEY LABEL
/LOCATION NO.

Key operation

951 →  → 

21/09/94 14:30
123456#0123

#951

001001024
002002034
003003044
:
:
158158---
159159---
160160---

DATE (DD/MM/YY)/TIME
MACHINE NO./CC-NO.

JOB CODE

KEY NO./KEY TEXT
/LOCATION NO.

Σ [JOB#970]

Files on the memory are listed.

Key operation

970 → [⊗] → [TL]

01/01/00 3:34 0001
000000#0004 CLERK001

#970

001 00020 /00020
002 00020 /00020
003 00020 /00020
005 00020 /00020
006 00020 /00020
011 00240 /00020
014 00240 /00020
015 00240 /00020
018 00240 /00020
019 00240 /00020
024 00030 /00000
025 00010 /00000
026 00099 /00099
027 00099 /00099
028 00099 /00099
033 00006 /00006
034 00006 /00006
035 00006 /00006
039 00076 006/00076
040 00076 006/00076
041 00076 006/00076
046 00076 /00076
047 00076 /00076
051 00076 /00076
052 00076 /00076
056 00049 /00049
057 00049 /00049
061 00032 /00000
062 00032 /00000
069 00080 /00080
072 00080 /00080
073 00080 /00080
075 00050-01910
/00000
077 00020 /00020
080 00240 /00020
081 00240 /00020
086 00240 /00020
087 00240 /00020

1C6000
1DFFE0
1FFFFF

JOB CODE

FILE TABLE NO./NO. OF RECORDS
/NO. OF BLOCKS
/NO. OF USED RECORDS

FILE TABLE NO./NO. OF INDEX
RECORDS-NO. OF DATA RECORDS/NO. OF USED
RECORDS (GLU)

FILE MEMORY START ADDRESS
EMPTY MEMORY START ADDRESS
MEMORY END ADDRESS

[JOB#990]

Reading the Contents of the SRV-Mode Programming for SSP

Key operation

990 → [⊗] → [TL]

11/01/94 12:34PM
123456#0123

#990

SSP ERA670 -001
001 001
002 001
003 001
:
:

CHECK SUM ERROR

DATE (DD/MM/YY)/TIME
MACHINE NO./CC-NO.

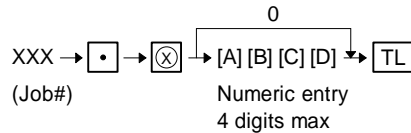
JOB CODE

SSP NO.

TM3 TM

4. Service mode programming

The following are the key operation required for programming.



Details of [A][B][C][D] will be discussed at each item description.

★ mark is MRS setting.

[JOB #901]:MRS=0102

#901-A: Not used (Fixed at "0")

#901-B: Tax system

1. TAX system	901-B
Auto TAX 1~6	0
Auto VAT 1~6	1 ★
Manual VAT 1~6	2
Manual VAT 1	3
Manual TAX 1~6	4
Auto VAT 1~3 and Auto TAX 4~6	5

#901-C: 1. Rounding system

1. Rounding system	901-C
Normal	0 ★
SWEDEN	1
DENMARK	4

#901-D: 1. TAB setting

1. TAB setting	901-D
0.0	1
0.00	2 ★
0.000	3

[JOB#902] MRS=0000

#902-A: 1. Choice of inline option

2. INLINE (SRN in-line)	902-A
No	0 ★
Yes	1

#902-B: 1. Choice of kitchen printer

1. Kitchen printer (ER-03RP/04RP)	902-B
No	0 ★
Yes	1

#902-C: 1. Coice of slip printer (ER-31SP)

2. Coice of scale registration

1. Coice of slip printer (ER-31SP)	2. Coice of scale registration	902-C
No	Via RS232	0 ★
	Via EFT I/F	1
Yes	Via RS232	2
	Via EFT I/F	3

#902-D: 1. EFT terminal (For Germany)

1. EFT terminal	902-D
No	0 ★
Yes	4

[JOB#903] MRS=4270

#903-A: 1. SIO loader dumper baud rate

1. Baud rate (bps)	903-A
300	0
1200	1
2400	2
4800	3
9600	4 ★
19200	5

#903-B: 1. Symbol of scale

1. Symbol of scale	903-B
"LB"	0
"KG"	2 ★

#903-C: 1. Scale entry system
2. Entry of tare
3. Unit of weight for the scale

1. Scale entry system	2. Entry of tare	3. Unit of weight for the scale	903-C
Manual	Disallowed	2id (3id) + 2dd	0
		1id (2id) + 3dd	1
	Allowed	2id (3id) + 2dd	2
		1id (2id) + 3dd	3
Automatic	Disallowed	2id (3id) + 2dd	4
		1id (2id) + 3dd	5
	Allowed	2id (3id) + 2dd	6
		1id (2id) + 3dd	7 ★

#903-D: Not used (Fixed at "0")

[JOB#904] MRS=0000

#904-A: 1. Printing of date

1. Printing of date	904-A
Yes	0 ★
No	4

#904-B: 1. Printing of consecutive No.

1. Printing of consecutive No.	904-B
Yes	0 ★
No	4

#904-C, D: Not used (Fixed at "00")

[JOB#905] MRS=0100

#905-A: Not used (Fixed at "0")

#905-B: 1. Tax printing when taxable subtotal is zero.
2. Tax printing when tax is zero.

1. Taxable subtotal is zero	2. Tax is zero	905-B
Skip	Print	0
	Skip	1 ★
Print	Print	4
	Skip	5

#905-C: 1. Printing of rounding amount in receipt. (For Australia)
2. Printing format for split pricing entry.

1. Printing of rounding amount in receipt	2. Printing format for split pricing entry	905-C
No	Normal format	0
	Australia format	2
Yes	Normal format	4
	Australia format	6

★

#905-D : Not used (Fixed at "0")

[JOB#906] MRS=0001

#906-A: 1. Print Dept. and PLU number on receipt.

1. Print Dept. and PLU number	906-A
N0	0
Yes	4

★

#906-B: 1. Bottle return function
2. Hash department setting
3. Non-turnover

1. Scale return function	2. Hash department setting	3. Non-turnover	906-B
Disable	Disable	Disable	0
		Enable	1
	Enable	Disable	2
		Enable	3
Enable	Disable	Disable	4
		Enable	5
	Enable	Disable	6
		Enable	7

★

#906-C: 1. Split pricing counting
2. Multiplication entry

1. Split pricing counting	2. Multiplication entry	906-C
Quantity	Multiplication	0
	Successive multiplication	1
	Split pricing	2
Package	Multiplication	3
	Successive multiplication	4
	Split pricing	5

★

#906-D: 1. EAN price look up at refund entry
2. Presetting consecutive No.
3. Fractional quantity

1. EAN price look up at refund entry	2. Presetting consecutive No.	3. Fractional quantity	906-D
Yes	Yes	No	0
		Yes (3 digit decimal place)	1
	No	No	2
		Yes (3 digit decimal place)	3
No	Yes	No	4
		Yes (3 digit decimal place)	5
	No	No	6
		Yes (3 digit decimal place)	7

★

[JOB#907] MRS=0014

#907-A: 1. Entry of SCM (+)/(-) after registration in REG/MGR mode
2. Starting cash memory input compulsory

1. Entry of SCM (+)/(-) after registration in REG/MGR mode	2. Starting cash memory input compulsory	907-A
Disable	Noncompulsory	0
	Compulsory for an individual clerk	1
	Compulsory for all clerks	2
Enable	Noncompulsory	4
	Compulsory for an individual clerk	5
	Compulsory for all clerks	6

★

#907-B: 1. EAN code printing on journal
2. EAN code printing on receipt

1. EAN code printing on journal	2. EAN code printing on receipt	907-B
Print	Print	0
	Skip	1
Skip	Print	2
	Skip	3

★

#907-C: 1. In case of all cashier/clerk CCD, X report before CCD entry
2. Locking of REG mode entry after individual cashier/clerk resetting
3. Minus Dept./PLU/EAN

1. In case of all cashier/clerk CCD, X report before CCD entry	2. Locking of REG mode entry after individual cashier/clerk resetting	3. Minus Dept./PLU/EAN	907-C
Disable	No	Disable	0
		Enable	1
	Yes	Disable	2
		Enable	3
Enable	No	Disable	4
		Enable	5
	Yes	Disable	6
		Enable	7

★

#907-D: 1. Z-counter print for PLU, hourly, Clerk, Daily net, Cashier
2. CCD compulsory

1. Z-counter print	2. CCD compulsory	907-D
Yes	Non compulsory	0
	For individual cashier/clerk	1
	For all cashier/clerk	2
No	Non compulsory	4
	For individual cashier/clerk	5
	For all cashier/clerk	6

★

[JOB#908] MRS=0000

#908-A: GT print on Z report

GT1 (NET)	GT2 (+)	GT3 (-)	908-A	
Print	Print	Print	0	★
		Skip	1	
	Skip	Print	2	
		Skip	3	
Skip	Print	Print	4	
		Skip	5	
	Skip	Print	6	
		Skip	7	

#908-B: GT print on X report

GT1 (NET)	GT2 (+)	GT3 (-)	908-B	
Skip	Skip	Skip	0	★
		Print	1	
	Print	Skip	2	
		Print	3	
Print	Skip	Skip	4	
		Print	5	
	Print	Skip	6	
		Print	7	

#908-C: 1. Add void-mode transaction data to hourly total report
2. X1/Z1 report in X2/Z2 mode
3. Resetting of consecutive number in Z1 resetting

1. Add void-mode transaction to hourly total report	2. X1/Z1 report in X2/Z2 mode	3. Resetting of consecutive No.in Z1 resetting	908-C	
No	Enable	No	0	★
		Yes	1	
	Disable	No	2	
		Yes	3	
Yes	Enable	No	4	
		Yes	5	
	Disable	No	6	
		Yes	7	

#908-D:

1. Printing X/Z report Journal only/Receipt & Journal (Except the individual cashier/clerk report)
2. Z1 resetting, resets GT Enable/Disable

1. Printing X/Z report	2. GT resetting at Z1	908-D	
Receipt & Journal	Disable	0	★
	Enable	1	
Journal	Disable	4	
	Enable	5	

[JOB#909] MRS=0001

#909-A: 1. Printing of balance GT on the Z report
2. Printing of training GT on the X report
3. Printing of training GT on the Z report

1. Printing of balance GT on the Z report	2. Printing of training GT on the X report	3. Printing of training GT on the Z report	909-A	
Print	Skip	Print	0	★
		Skip	1	
	Print	Print	2	
		Skip	3	
Skip	Skip	Print	4	
		Skip	5	
	Print	Print	6	
		Skip	7	

#909-B: 1. Printing of data on PLU resetting report
2. All Z1 resetting in X1/Z1 mode
3. Printing of data on EAN resetting report

1. Printing of data on PLU resetting report	2. All Z1 resetting in X1/Z1 mode	3. Printing of data on EAN resetting report	909-B	
Print	Enable	Print	0	★
		Print	2	
	Disable	Skip	3	
		Print	4	
Skip	Enable	Skip	5	
		Print	6	
	Disable	Skip	7	
		Print	7	

#909-C: 1. Printing of data in void-mode totalizer and manager void totalizer on Z2 report
2. Printing of data in void-mode totalizer and manager void totalizer on Z1 report

1. Void-mode totalizer on Z2 printing	2. Void-mode totalizer on Z1 printing	909-C	
Print	Print	0	★
	Skip	2	
Skip	Print	4	
	Skip	6	

#909-D: 1. Pressed clerk key change during entry operation
2. Entry of clerk# compulsory (Clerk system: Push key or code entry system)

1. Pressed clerk key change during entry operation	2. Entry of clerk# compulsory	909-D	
Disable	Redesignation	1	★
		3	
Enable	Every transaction	5	
		7	

[JOB#910] MRS=0000

- #910-A: 1. Clerk name print on receipt under (#909-D-1 ???)
2. Over laped clerk function

1. Clerk name print on receipt under	2. Over laped clerk function	910-A
No	Yes	0
	No	1
Yes	Yes	4
	No	5

★

#910-B,C: Not used (Fixed at "00")

#910-D: 1. Clerk system

1. Clerk system	910-D
Stay down	0
Push key	3
Clerk code entry	4

★

[JOB#911] MRS=0400

#911-A: 1. Fraction treatment

1. Fraction treatment	911-A
Round off	0
Round up	1
Round down	2

★

#911-B: 1. C/D check of EAN

1. C/D check of EAN	911-B
No	0
Yes	4

★

#911-C: Not used (Fixed at "0")

#911-D: 1. Receipt format

1. Receipt headerformat	911-D
Format 1	0
Format 2	2
Format 3	4

★

1 Format 1

•Normal 01/ 03/ 95 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
∅ A X K / B E T T Ψ

2 Format 2

•Normal 01/ 03/ 95 12: 34πμ 01-1
123456#' ≤ / ∞ 0001
∅ A X K / B E T T Ψ

3 Format 3

•Normal 01/ 03/ 95 12: 34πμ 01-1
123456#' ≤ / ∞ 0001

[JOB#912] MRS=1141

#912-A: 1. Date print format

Date format	912-A
Month/Day/Year	0
Day/Month/Year	1
Year/Month/Day	2

★

#912-B: 1. Time system

1. Time system	912-B
12H	0
24H	1

★

#912-C: 1. After transaction receipt format

2. Copy receipt
3. Footer print control

1. After transaction receipt	2. Copy receipt	3. Footer print control	912-C
Total only	No	All receipt	0
		On selected function keys at the time of finalization	1
	Yes	All receipt	2
		On selected function keys at the time of finalization	3
Detail	No	All receipt	4
		On selected function keys at the time of finalization	5
	Yes	All receipt	6
		On selected function keys at the time of finalization	7

★

#912-D: 1. Logo message control

1. Logo/stamp message control	912-D
3-line header instead of stamp	0
Stamp only	1
Stamp and 3-line footer	2
6-line header insted of stamp	3

★

(Logo/stamp message format)

Type :	0	1	2	3
Header {	=====	STAMP	STAMP	=====
Footer {			=====	=====

[JOB#913] MRS = 0002

- #913-A: 1. Pinting of VAT3, 4, 5, 6 on receipt
2. VP format on Receipt/Journal
3. Content of TOTAL VP amount

1. VAT3, 4, 5, 6	2. VP format	3. VP amount	913-A
Print	Date & amount	Total amount	0
		Tendered amount	1
	Machine# & amount	Total amount	2
		Tendered amount	3
Skip	Date & amount	Total amount	4
		Tendered amount	5
	Machine# & amount	Total amount	6
		Tendered amount	7

★

#913-B: 1. Printing of [ST]
2. Escape the compulsion of VP or slip

NOTE: Must turn to MGR mode and depress
[•], [PRINT] keys to escape validation

1. SBTL Print	3. Escape the compulsion of VP or slip	913-B	
No	Disable	0	★
	Enable	1	
Yes	Disable	4	
	Enable	5	

#913-C: 1. Buzzer off 2sec. after lock error.
2. Buffered keyboard

1. Error beep	2. Buffered keyboard	913-C	
2-sec. off	Yes	0	★
	No	1	
Constant	Yes	2	
	No	3	

#913-D: 1. Error mode
2. Key catch sound

1. Drawer closed compulsory	2. Error mode	3. Key catch sound	913-D	
Non-compulsory	All lock error	Enable	0	★
		Disable	1	
	Miss operation (One shot error)	Enable	2	
		Disable	3	
Compulsory	All lock error	Enable	4	
		Disable	5	
	Miss operation (One shot error)	Enable	6	
		Disable	7	

[JOB#914] MRS = 0102

#914-A: 1. Receipt issuing at no-sale
2. [NS] key separation from [TL] key for no sale function

1. Receipt issuing at no-sale	2. [NS] key separation	914-A	
Enable	Yes	0	★
	No	2	
Disable	Yes	4	
	No	6	

#914-B: 1. No-sale after NON ADD code entry

1. No-sale after # entry	914-B	
Disable	0	★
Enable	1	

#914-C 1. Void mode

1. Void mode	914-C	
Enable	0	★
Disable	2	

#914-D: 1. Check cashing/Cash of transfer

1. CHECK CASHING	914-D	
Transfer of cash	0	★
Check cashing	2	

[JOB#915] MRS = 1022

#915-A: 1. Amount symbol

1. Amount symbol	915-A	
" \$ "	0	★
" * "	1	
" "	2	

#915-B: 1. PO system

1. PO system	915-B	
Mixed entry	0	★
Cash only entry	1	
Mixed entry	4	
Cash only entry	5	

#915-C: 1. ST%, ST(-) as many times needed/operation only once
2. RA system

1. ST%, ST (-) operation	2. RA system	915-C	
Unlimited	Mixed entry	0	★
	Cash only entry	1	
Once only	Mixed entry	2	
	Cash only entry	3	

#915-D: Not used (Fixed at "0")

[JOB#916] MRS = 1000

#916-A: 1. Print format when text and amount overlaps each other
REG mode

1. Print format	916-A	
Truncate text	0	★
2 line print	1	

#916-B: 1. Finalization by charge (credit)when ST 10
2. Tendering which is smaller than the sales amount

1. Finalization by charge when ST 10	2. Tendering which is smaller than the sales amount	916-B	
Disable	Enable	0	★
	Disable	2	
Enable	Enable	4	
	Disable	6	

#916-C: 1. Negative merchandise subtotal
2. Subtotal entry compulsory before tendering
3. Subtotal entry before direct non-tendering finalization

1. Negative merchandise subtotal	2. Subtotal entry compulsory before tendering	3. Subtotal entry before direct non-tendering finalization	916-C	
Allow	Noncompulsory	Non-compulsory	0	★
		Compulsory	1	
	Compulsory	Non-compulsory	2	
		Compulsory	3	
Disallow	Non-compulsory	Non-compulsory	4	
		Compulsory	5	
	Compulsory	Non-compulsory	6	
		Compulsory	7	

- #916-D: 1. Coupon PLU printing on X/Z report
2. Net sales subtotal (NET1) printing on X/Z report
3. CHECK change total printing on X/Z report

1. Print coupon PLU's on general report	2. Print net sales SBTL (NET1) on general report	3. Print CHK CHANGE on general report	916-D	
Print	Print	Print	0	★
		Skip	1	
	Skip	Print	2	
		Skip	3	
Skip	Print	Print	4	
		Skip	5	
	Skip	Print	6	
		Skip	7	

[JOB#917] NOT USED: MRS = 0000

[JOB#918] MRS = 0000

- #918-A: 1. Printing of text of a tied PLU in set PLU
2. Direct non-tendering finalization after previous tender entry
3. Output of set PLU to KP

1. Printing of text of a tied PLU in promo PLU	2. Direct non-tendering finalization after previous tender entry	3. Output of set PLU to KP	917-D	
Yes	Disable	By PLU	0	★
		Set PLU's KP	1	
	Enable	By PLU	2	
		Set PLU's KP	3	
No	Disable	By PLU	4	
		Set PLU's KP	5	
	Enable	By PLU	6	
		Set PLU's KP	7	

- #918-B: 1. Red color printing on KP when PLU's unit price is zero

1. Red color printing on KP when PLU's unit price is zero	918-B	
No	0	★
Yes	2	

- #918-C: 1. Printing Z1/Z2 counter in Z reports
2. Printing the DEPT/PLU text on KP in double-size character

1. Printing Z1/Z2 counter in Z reports	2. Printing the DEPT/PLU text on KP in double size character	918-C	
Print	Skip	0	★
	Print	1	
Skip	Skip	4	
	Print	5	

- #918-D: 1. Tip paid includes cash tip
2. Clering of tip totalizer at clerk Z1 report
3. Printing of tip totalizer on the clerk report

1. Tip paid includes cash tip	2. Clering of tip totalizer at clerk Z1 report	3. Printing of tip totalizer on the clerk report	918 -D	
Yes	No	No	0	★
		Yes	1	
	Yes	No	2	
		Yes	3	
No	No	No	4	
		Yes	5	
	Yes	No	6	
		Yes	7	

[JOB#919] MRS = 4000

#919-A, B: Not used (Fixed at "40")

- #919-C: 1. Amount printing when PLU unit price is 0

1. Amount printing when PLU unit price is 0	919 -C	
No	0	★
Yes	1	

- 919-D: 1. Conversion SBTL printing of native SBTL

1. Conversion SBTL print	919-D	
Yes	0	★
No	4	

[JOB#920] MSR = 0000: INLINE PROGRAMMING AREA

- #920-A: 1. Back-up master function

1. Back-up master function	920-A	
Not	0	★
Exit	1	

- #920-B: 1. System report and down-load job is executed in the back-up master
2. The clerk system

1. System report and down-load job is executed in the back-up master	2. The clerk master	920-B	
Disable	Centralized	0	★
	Individual	1	
Enable	Centralized	4	
	Individual	5	

- #920-C: 1. Broad cast communication
2. PGM mode can enable/disable the satellite unit in the in-line mode.

1. Broad cast communication	2. Programming by the Satellite unit	920-C	
Exist	Disable	0	★
	Enable	1	
Nothing	Disable	4	
	Disable	5	

#920-D: 1. Machine assignment set up.

1. Assignment	920-D	★
Standalone	0	
Sattellite	1	
Master	2	
Backup master	3	

[JOB#921] NOT USED : MRS = 0000

[JOB#922] MRS = 0000: INLINE PROGRAMMING AREA

#922-A, B: Not used (Fixed at "00")

#922-C, D: 1. Transmission speed and Carrier-off waiting time

Transmission speed	Carrier-off waiting time (mSec)	922-CD	★
480K BPS	3.2	01	
	6.4	02	
	9.6	04	
	12.8	00	
1M BPS	1.6	09	
	3.2	10	
	4.8	12	
	6.4	08	

[JOB#923] MRS=0010: INLINE PROGRAMMING AREA

#923-A, B: 1. The record number for request of T-LOG polling (Setting for satellite)

1. The record number for request of T-LOG polling	923-A, B
00~99 (× 100)	00~99

#923-C: 1. T-LOG function

1. T-LOG function	923-C	★
Not	0	
Exit	1	

#923-D: 1. Polling cycle

1. Polling cycle (second)	923-D
0~9 (Sec.)	0~9

[JOB#924] MRS = 1400 : INLINE PROGRAMMING AREA

#924-A: 1. Report printing when consolidation daily and periodic cashier reading or resetting is taken.
2. PLU save file

1. Report printing when consolidation daily and periodic cashier reading or resetting is taken.	2. PLU save file	929-4	★
Printing of report on individual register	Not	0	
	Exist	1	
Printing of both i.e. reports on individual machines and consolidation report on the entire system	Not	4	
	Exist	5	

#924-B: 1. Save file except for PLU

- Programming whether or not to lock REG-mode entries after individual daily total resetting

2. Locking after clerk resetting

3. Locking after term clerk resetting

1. Save file except for PLU	2. Locking after clerk resetting	3. Locking after term clerk resetting	924-B	★
No	Yes	Yes	0	
		No	1	
	No	Yes	2	
		No	3	
Yes	Yes	Yes	4	
		No	5	
	No	Yes	6	
		No	7	

#924-C: Programming whether or not to lock REG-mode entries after individual dailytotal resetting when the system has no save file.

1. Locking after cashier resetting

2. Locking after hourly resetting

3. Locking after general resetting

1. Locking after cashier resetting	2. Locking after hourly resetting	3. Locking after general resetting	924-C	★
Yes	Yes	Yes	0	
		No	1	
	No	Yes	2	
		No	3	
No	Yes	Yes	4	
		No	5	
	No	Yes	6	
		No	7	

#924-D: Programming whether or not to lock REG-mode entries after individual periodic total resetting when the system has no save file.

1. Locking after cashier resetting

2. Locking after hourly resetting

3. Locking after general resetting

1. Locking after cashier resetting	2. Locking after hourly resetting	3. Locking after general resetting	924-D	★
Yes	Yes	Yes	0	
		No	1	
	No	Yes	2	
		No	3	
No	Yes	Yes	4	
		No	5	
	No	Yes	6	
		No	7	

[JOB#925] MRS = 0000 : INLINE PROGRAMMING AREA

- #925-A: 1. Entire system general Z (#105) by master.
There are two modes; to reset only those already individually reset or to reset the current sales and those already individually reset.
(Note) For the system without IRM (individual resetting memory), "method 1" in the right table must be selected.
2. YES/NO to automatically clear ECR lock at system general Z-1 (#105) when NO is selected, use #199 to clear lock.
3. Execution of Job#199 when consolidation daily general resetting has not been taken Enable/Disable.

1. Consolidation report	2. Clear IRM files at #105	3. JOB#199 when JOB#105 is not executed	925-A	
Method-1	To clear	Disable	0	★
		Enable	1	
	Not to clear	Disable	2	
		Enable	3	
Method-2	To clear	Disable	4	
		Enable	5	
	Not to clear	Disable	6	
		Enable	7	

Method-1: Resets the current sales along with those already individually reset.

Method-2: Resets only those already individually reset.

- #925-B: 1. Selects disable or enable of registration until #199 is executed. after doing general Z1 (#105).
2. ENABLE/DISABLE individual resetting at each terminal.

1. Registration after general Z1	2. Individual reset	925-C	
Disable	Disable	0	★
	Enable	1	
Enable	Enable	2	
	Disable	3	

- #925-C: 1. Report format for the entire system or plural number of machines numbers are set for general report. (X1, Z1, X2, Z2)

1. Consolidation report format	925-C	
Report plus consolidation report for each machine	0	★
Consolidation report only	1	
Report for each machine only	2	

- #925-D: 1. PLU stock control system
2. Resetting in the open store state

1. PLU stock control system	2. Resetting in the open store state	925-D	
Centralized	Disable	0	★
	Enable	1	
Individual	Disable	4	
	Enable	5	

[JOB#926] MRS = 0004

- #926-A: 1. Sending "Last void data" on KP
2. Sending "Past void data" on KP

1. Sending "Last void data" on KP	2. Sending "Past void data" on KP	926-A	
Yes	Yes	0	★
	No	1	
No	Yes	2	
	No	3	

- #926-B: 1. Program reset at PGM 2 mode
2. Sending "Refund data" on KP

1. Program reset at PGM2 mode	2. Sending "Refund data" on KP	926-B	
Disable	Yes	0	★
	No	2	
Enable	Yes	4	
	No	6	

- #926-C: Not used (Fixed at "0")

- #926-D: 1. Dept./PLU text printing
2. Check VP format

1. Dept./PLU text printing	2. Check VP format	926-D	
Normal	Normal	0	
	Euro check	1	
	French check	2	
	German check	3	
Double	Normal	4	★
	Euro check	5	
	French check	6	
	German check	7	

[JOB#927] MRS = 0000

- #927-A: 1. Rounding up of the units digit of amount

- #927-B: 1. Rounding down of the units digit of amount

1. Rounding the units digit of amount	927-AB	
Common destination	00	★
Netherlands/Switzerland	82	
Norway	54	
Australia	04	

- #927-C: 1. Difference memory (Difference between before-rounding and after-rounding)
2. Limit on the least significant digit in entering the amount on item

1. Difference memory	2. Limit on the least significant digit in entering the amount on item	927-C	
No	Arbitrary	0	★
	0 only	1	
	0 and 5 only	2	
Yes	Arbitrary	4	
	0 only	5	
	0 and 5 only	6	

- #927-D: 1. Application of rounding
2. Limit on the least significant digit in entering the amount of payment

1. Application of rounding	2. Limit on the least significant digit in entering the amount of payment	927-D	
Item & Payment	Arbitrary	0	★
	0 only	1	
	0 and 5 only	2	
Payment	Arbitrary	4	
	0 only	5	
	0 and 5 only	6	

[JOB#928] MRS = 0000

- #928-A: 1. Printing of slip logo text

1. Printing of slip logo text	928-A	
Skip	0	★
Print	1	

- #928-B: 1. VP message printing on slip
2. Header line on slip paper when a reorder is made printed

1. VP message printing on slip	1. Header line on slip paper when a reorder is made printed	928-B	
Check only	Printed	0	★
	Not	1	
Check & Credit	Printed	2	
	Not	3	

- #928-C: 1. Printing of PLU on bill when it is 0
2. Printing of text of a tied PLU in set PLU on bill

1. Printing of PLU on bill when it is 0	2. Printing if text of a tied PLU in set PLU on bill	928-C	
Print	Print	0	★
	Skip	2	
Skip	Print	4	
	Skip	6	

* When SRV#928-C is set to 4, in this case the PLU printing on the slip is depend on the 919-C preset

- #928-D: 1. Printing of PB/NBAL on slip
2. Compulsory bill print system

1. Printing of PB/NBAL on slip	2. Compulsory bill print system	928-D	
Print	Accoring to each media's preset	0	★
	Compulsory for evry entry	1	
Skip	Accoring to each media's preset	4	
	Compulsory for evry entry	5	

[JOB#929] MRS = 0000

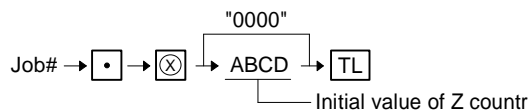
- #929-A: 1. The solid line printing under item printing

1. The solid line printing under item printing	929-A	
No	0	★
Yes	4	

#929-B, C, D: Not used (Fixed at "000")

[JOB#930~935, 937~939] MRS = 0000

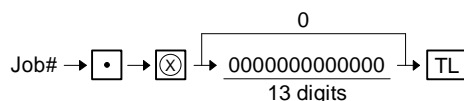
RESET REPORT COUNTER



JOB #	Function
930	Z1 report counter (General report)
931	Consolidated Z1 report counter
932	Clerk Z1/Z2 report counter
933	Hourly Z1 report counter
934	PLU Z1/Z2 report counter
935	Cashier Z1/Z2 report counter
937	Z2 general report counter
938	Consolidated Z2 report counter
939	31 day daily net Z2 report counter

[JOB#942, 943] MRS = 00000000000000

GT COUNTER PRESETTING

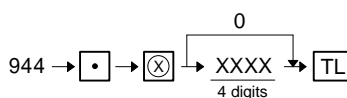


JOB #	Function
942	GT2 (Positive GT)
943	GT3 (Negative GT)

Note: GT1 is obtained by calculation
Equation: GT1=GT2-GT3

[JOB#944] MRS = 0000

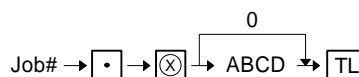
PGM2 secret code presetting



NOTE: When the secret code "0" is programmed, the secret code entry is be inhibited.

[JOB#945] MRS = 0000

The assignment of RS232 channel by each devices



- #945-A: 1. Channel No. for online

1. Channel No. for online	945-A
Channel No.	0 to 7

- #945-B: Not used (Fixed at "0")

- #945-C: 1. Channel No. for scale

1. Channel No. for scale	945-C
Channel No.	0 to 7

- #945-D: Not used (Fixed at "0")

* 0 = No connect
1 to 7 = Channel number

[JOB#946] MRS = 0000

The assignment of RS232 channel by each devices

#946-A: 1. Channel for Barcorde reader

1. Channel No. for Barcord reader	946-A
Channel No.	0 to 7

★

#946-B, C, D: Not used (Fixed at "000")

[JOB#948] MRS = 000000

PROGRAMMING OF TRAINING CLERK NO.

948 → [] → [X] → XXXYYY → [TL]

XXX: Clerk 1/Cashier 1

YYY: Clerk 2/Cashier 2

[JOB#949] MRS = "TRAINING"

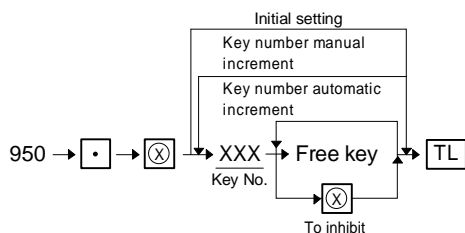
THE TRAINING MODE'S TITLE

949 → [] → [X] → Space
Character key (8 chra.) → [TL]

Characters can be entered by using alphabetic keys or numeric keys.
Please refer to section 3.

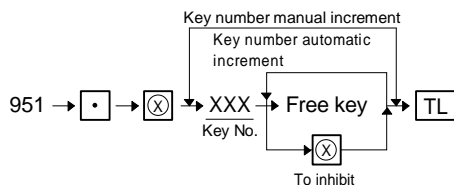
[JOB#950] MRS = STANDARD KEY LAYOUT

Free key layout (Except for department keys and direct PLU keys.)



[JOB#951] MRS = STANDARD KEY LAYOUT

Free key layout (department keys and direct PLU keys)



- Programming of the keys to be dept keys or direct PLU keys on the keyboard.
- Key No. is assigned to each key which is supposed to be dept. Key or direct PLU key by depressing the key after entering the key No.
- Those keys programmed by this job No. will be dept. keys if dept. code is assigned, and will be direct PLU keys if PLU code is assigned in the PGM2 mode.

FUNCTION KEY LIST

Key No.	KEY	KEY TEXT
1	0 KEY	0 KEY
2	1 KEY	1 KEY
3	2 KEY	2 KEY
4	3 KEY	3 KEY
5	4 KEY	4 KEY
6	5 KEY	5 KEY
7	6 KEY	6 KEY
8	7 KEY	7 KEY
9	8 KEY	8 KEY
10	9 KEY	9 KEY
11	00 KEY	00 KEY
12	000 KEY	000KEY
13	DECIMAL POINT	. KEY
14	CLEAR	CLEAR
15	⊗	X
16	SUB TOTAL	SBTL
17	TOTAL	TOTAL
18	DIFF ST	DIF ST
19	#	#
20	NO SALE	NS
21	SCALE	SCALE
22	OPEN TARE	OPN TR
23	PLU	PLU
24	G.C. COPY	GCCOPY
25	L1	L1
26	L2	L2
27	L3	L3
28	PRICE SHIFT	P.SFT
29	PINT	PINT
30	PRINT	VP
31	SLIP	SLIP
32	RCPT	RCPT
33	VOID	VOID
34	REFUND	RFND
35	% 1	%1
36	% 2	%2
37	% 3	%3
38	% 4	%4
39	(-)1	(-)1
40	(-)2	(-)2
41	(-)3	(-)3
42	(-)4	(-)4
43	VAT	VAT
44	AUTO	AUTO
45	AUTO2	AUTO2
46	AUTO3	AUTO3
47	AUTO4	AUTO4
48	AUTO5	AUTO5
49	AUTO6	AUTO6
50	AUTO7	AUTO7
51	AUTO8	AUTO8
52	AUTO9	AUTO9
53	AUTO10	AUTO10
54	CASH2	CA2
55	CHECK	CHECK

Key No.	KEY	KEY TEXT
56	CHECK2	CHECK2
57	CHECK3	CHECK3
58	CHECK4	CHECK4
59	CR1	CR1
60	CR2	CR2
61	CR3	CR3
62	CR4	CR4
63	CR5	CR5
64	CR6	CR6
65	CR7	CR7
66	CR8	CR8
67	CHARGE	CHARGE
68	CONV1	EX 1
69	CONV2	EX 2
70	CONV3	EX 3
71	CONV4	EX 4
72	CONV5	EX 5
73	CONV6	EX 6
74	CONV7	EX 7
75	CONV8	EX 8
76	CONV9	EX 9
77	GLU/PBLU	PBAL
78	N.C.	N.C.
79	SERVICE	NBAL
80	FINAL	FINAL
81	RA	RA
82	RA2	RA2
83	PO	PO
84	PO2	PO2
85	1/2	1/2KEY
86	AMT	AMT

Key No.	KEY	KEY TEXT
87	VAT SHIFT	VAT SF
88	GUEST#	GUEST#
89	DEPOSIT	DPST
90	DEPOSIT RF	DEP.RF
91	B.T.	B.T.
92	B.S.	B.S.
93	G.C.RCPT	GC RCP
94	CASH TIP	CA TIP
95	NON CASH TIP	NC TIP
96	TIP PAID	TIP PD
97	CLERK#	CLERK#
98	CLERK 1	CLK 01
99	CLERK 2	CLK 02
100	CLERK 3	CLK 03
101	CLERK 4	CLK 04
102	CLERK 5	CLK 05
103	CLERK 6	CLK 06
104	CLERK 7	CLK 07
105	CLERK 8	CLK 08
106	CLERK 9	CLK 09
107	CLERK 10	CLK 10
108	CHECK PRINT	CHK PR
109	EAN	EAN
110	DEPT#	DEPT#
111	REPEAT	REPEAT
112	INQ	INQ
113	DELETE	DELETE
114	NO DELETE	NO DEL
115	CUSTOMER	CUST
116	PRICE CHANGE	PRCHNG

ER-A670/A650 KEY POSITION

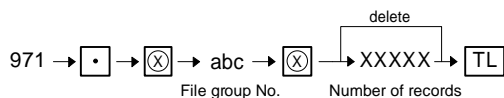
↑ R	↑ J	22	30	38	46	54	62	70	78	86	94	102	110	118	126
7	14	21	29	37	45	53	61	69	77	85	93	101	109	117	125
6	13	20	28	36	44	52	60	68	76	84	92	100	108	116	124
5	12	19	27	35	43	51	59	67	75	83	91	99	107	115	123
4	11	18	26	34	42	50	58	66	74	82	90	98	106	114	122
3	10	17	25	33	41	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121
2	9	16	24	32	40	48	56	64	72	80	87	96	104	112	120
1	8	15	23	31	39	47	55	63	71	79	86	95	103	111	119

[JOB#971]

SRV FILE PROGRAMMING. (File creation deletion and change of record count or block count)

Key operation

- Normal file



File_table

Group No.	File name	Type	* File table No. (Create/Erase)
1	Dept	1	01, 02, 03, 05
2	Dept Text (8)	0	03
3	Dept Text (16)	0	04
4	Dept Deduct. 0	10	
5	PLU	1	15, 16, 20, 23
6	PLU Price 1	0	16
7	PLU Price 1 & 2	0	17, 28
8	PLU Print Price 1	0	18
9	PLU Print Price 1 & 2	0	19
10	PLU Text (8)	0	20
11	PLU Text (16)	0	21
12	PLU stock	0	22
13	Link PLU	1	33
14	Set PLU	1	34
15	EAN 1 (Preset + Sales)	1	35, 36, 37, 39, 42
16	EAN 2 (Preset Only)	1	35, 36, 37, 39
17	EAN Price 1	0	37
18	EAN Price 1 & 2	0	38, 44
19	EAN Text (8)	0	39
20	EAN Text (16)	0	40
21	EAN stock	0	41
22	DYNAMIC EAN 1 (Preset+Sales)	1	46, 47, 48, 50, 52
23	DYNAMIC EAN 2 (Preset Only)	1	46, 47, 48, 50
24	DYNAMIC EAN Price 1	0	48
25	DYNAMIC EAN Price 1 & 2	0	49, 53
26	DYNAMIC EAN Text (8)	0	50
27	DYNAMIC EAN Text (16)	0	51
28	Mix&Match Table	1	54, 55, 138
29	Mix&Match sales Q'ty	1	56
30	EAN PGM Pick up	1	57
31	DYNAMIC EAN PGM Pick up	1	58
32	EAN X/Z Pick up	1	59
33	Cashier	1	66, 67, 68, 72, 73, 78, 79, 83, 84
34	Clerk	1	86, 87, 88, 92, 93, 98, 99, 103, 104
35	Hourly	1	108, 109
36	Daily net	1	113, 114
37	Reg buffer	1	119, 122
38	KP buffer	0	120

Group No.	File name	Type	* File table No. (Create/Erase)
39	Overlapped clerk	0	121, 136, 137
40	GLU/PBLU 1 (Preset+Buffer)	1	126, 123
41	GLU/PBLU 2 (Preset+Buffer)	1	127, 123
42	GLU/PBLU Rcv. buffer (IRC)	2	124
43	Sign off Clerk (IRC)	2	106, 107
44	KP (IRC)	1	128, 129
45	Customer master	1	133
46	T-LOG Buffer	1	134
47	Term Dept	0	06, 11
48	Term PLU	0	24, 29
49	Term EAN	0	43, 45
50	Term Transaction	0	62
51	Term Cashier	0	74
52	Term Clerk	0	94
53	All of term file	0	06, 11, 24, 29, 43, 45, 62, 74, 94
54	GLU/PBLU 1 file (Preset Only)	1	126
55	GLU/PBLU 2 file (Preset Only)	1	127
56	GLU/PBLU buffer (Buffer Only)	1	123

Type = 0 : Create/Erase only

Type = 1 : Create/Erase and Increase/decrease the number of Records or blocks

Type = 2 : Create/Erase and Increase/decrease the number of blocks
 * : The files which are created or erased by the entry of group No.

** : For individual erase

File table

Table No.	File name		RECORD			BLOCK			Label size	Data size
			MRS	Max.	#1	MRS	Max.	#2		
1	Dept.	Preset	20	99		1	1		1	8
2		Price	20	99	(1)	1	1		0	3
3		Text (8chra.)	20	99	(1)	1	1		0	8
4		Text (16chara.)	0	99	(1)	0	1		0	16
5		Daily	20	99	(1)	1	1		0	9
6		Term	20	99	(1)	1	1		0	9
7		Save daily	0	99	(1)	0	1		0	9
8		Consolidation	0	99	(1)	0	1		0	9
9		Receive	0	99	(1)	0	1		0	9
10		Daily (deduct.)	0	99	(1)	0	1		0	8
11		Term (deduct.)	0	99	(1)	0	1		0	8
12		Save daily (deduct.)	0	99	(1)	0	1		0	8
13		Consol. (deduct.)	0	99	(1)	0	1		0	8
14		Receive (deduct.)	0	99	(1)	0	1		0	8
15	PLU	Preset	200	* * *		1	1		3	10
16		Price 1	200	* * *	(15)	0	1		0	3
17		Price 1&2	0	* * *	(15)	1	1		0	6
18		Print price 1	0	* * *	(15)	0	1		0	3
19		Print price 1&2	0	* * *	(15)	0	1		0	6
20		Text (8chra.)	200	* * *	(15)	1	1		0	8
21		Text (16 chara.)	0	* * *	(15)	0	1		0	16
22		Stock	0	* * *	(15)	0	1		0	8
23		Daily (Price 1)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
24		Term (Price 1)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
25		Save daily (Price 1)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
26		Consol. (Price 1)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
27		Receive (Price 1)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
28		Daily (Price 2)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
29		Term (Price 2)	0	* * *	(15)	1	1		0	9
30		Save daily (Price 2)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
31		Consol. (Price 2)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
32		Receive (Price 2)	0	* * *	(15)	0	1		0	9
33	Link PLU		30	* * *		1	1		3	15
34	Set PLU		0	* * *		0	1		3	30
35	EAN	Preset	600	* * *		1	1		3	10
36		Flag	600	* * *	(35)	1	1		0	2
37		Price 1	600	* * *	(35)	0	1		0	3
38		Price 1&2	0	* * *	(35)	1	1		0	6
39		Text (8chra.)	600	* * *	(35)	1	1		0	8
40		Text (16chara.)	0	* * *	(35)	0	1		0	16
41		Stock	0	* * *	(35)	0	1		0	8
42		Daily (Price 1)	600	* * *	(35)	1	1		0	9
43		Term (Price 1)	600	* * *	(35)	1	1		0	9
44		Daily (Price 2)	0	* * *	(35)	1	1		0	9
45		Term (Price 2)	0	* * *	(35)	1	1		0	9
46	D-EAN	Preset	0	* * *		0	1		7	9
47		Flag	0	* * *	(46)	0	1		0	2
48		Price 1	0	* * *	(46)	0	1		0	3
49		Price 1&2	0	* * *	(46)	0	1		0	6
50		Text (8chra.)	0	* * *	(46)	0	1		0	8
51		Text (16chara.)	0	* * *	(46)	0	1		0	16
52		Daily (Price 1)	0	* * *	(46)	0	1		0	9
53		Daily (Price 2)	0	* * *	(46)	0	1		0	9
54	Mix & Match	Preset	0	* * *		0	1		1	39

Table No.	File name		RECORD			BLOCK			Label size	Data size
			MRS	Max.	#1	MRS	Max.	#2		
55	Text		0	* * *	(54)	0	1		0	8
56	Sales Q'ty		0	* * *		0	1		16	14
57	EAN PGM Pick up		100	* * *		1	1		7	0
58	D-EAN PGM Pick up		0	* * *		1	1		7	0
59	EAN X/Z Pick up		100	* * *		1	1		7	0
60	Transaction	Label	99	99		1	1		2	0
61		Daily	99	99	(60)	1	1		0	8
62		Term	99	99	(60)	1	1		0	8
63		Save daily	0	99	(60)	0	1		0	8
64		Consolidation	0	99	(60)	0	1		0	8
65		Receive	0	99	(60)	0	1		0	8
66	Cashier Preset		0	9		0	1		1	3
67		Flag	0	9	(66)	0	1		0	2
68		Text	0	9	(66)	0	1		0	8
69	Receive cashier Preset		0	9	(66)	0	1		1	3
70		Flag	0	9	(66)	0	1		0	2
71		Text	0	9	(66)	0	1		0	8
72	Cashier transaction	Label	0	72		0	9	(66)	2	0
73		Daily	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
74		Term	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
75		Save daily	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
76		Consolidation	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
77		Receive	0	72	(72)	0	9	(66)	0	8
78	Reset cashier transaction	Label	0	72	(72)	0	1		2	0
79		Daily	0	72	(72)	0	1		0	8
80		Save file	0	72	(72)	0	1		0	8
81		Consolidation	0	72	(72)	0	1		0	8
82		Receive	0	72	(72)	0	1		0	8
83	Total cashier (Buffer)	Label	0	72	(72)	0	1		2	0
84		Total	0	72	(72)	0	1		0	8
85		Consolidation	0	72	(72)	1	1		0	8
86	Clerk	Preset	4	255		1	1		1	8
87		Flag	4	255	(86)	1	1		0	3
88		Text	4	255	(86)	1	1		0	8
89	Receive clerk	Preset	0	255	(86)	0	1		1	8
90		Flag	0	255	(86)	0	1		0	3
91		Text	0	255	(86)	0	1		0	8
92	Clerk transaction	Label	76	76		4	255		2	0
93		Daily	76	76	(92)	4	255		0	8
94		Term	76	76	(92)	4	255		0	8
95		Save daily	0	76	(92)	0	255		0	8
96		Consolidation	0	76	(92)	0	255		0	8
97		Receive	0	76	(92)	0	255		0	8
98	Reset clerk transaction	Label	76	76	(92)	1	1		2	0
99		Daily	76	76	(92)	1	1		0	8
100		Save daily	0	76	(92)	0	1		0	8
101		Consolidation	0	76	(92)	0	1		0	8
102		Receive	0	76	(92)	0	1		0	8
103	Total clerk (Buffer)	Label	76	76	(92)	1	1		2	0
104		Total	76	76	(92)	1	1		0	8
105		Consolidation	0	76	(92)	0	1		0	8
106	Clerk sign on/off	Label	0	76	(92)	0	1		2	0
107		receive	0	76	(92)	0	1		0	8
108	Hourly	Label	49	49		1	1		1	0
109		Daily	49	49	(108)	1	1		0	8
110		Save daily	0	49	(108)	0	1		0	8

Table No.	File name	RECORD			BLOCK			Label size	Data size
		MRS	Max.	#1	MRS	Max.	#2		
111	Consolidation	0	49	(108)	0	1		0	8
112	Receive	0	49	(108)	0	1		0	8
113	Daily net Label	32	32		1	1		3	0
114	Total	32	32	(113)	1	1		0	8
115	Daily net consolidation Label	0	32	(113)	0	1		3	0
116	Consolidation	0	32	(113)	0	1		0	8
117	Daily net receive Label	0	32	(113)	0	1		3	0
118	Receive	0	32	(113)	0	1		0	8
119	Reg. buffer	80	255		1	1		0	48
120	KP buffer	0	255	(119)	0	1		0	48
121	Over lapped clerk	0	255	(119)	0	4	(86)	0	48
122	GLU/PBLU buffer	80	255	(119)	0	1		0	48
123	B.T./B.S. buffer	0	255	(119)	0	1		0	48
124	GLU/PBLU receive buffer	0	255	(119)	0	1		0	48
125	GLU/PBLU save buffer	0	255	(119)	0	1		0	48
<Label:Data>									
126	GLU/PBLU 1	0:00	*** :***		0	1		2	43
127	GLU/PBLU 2	0:00	*** :***		0	1		2	48
128	KP Preset	0	9		0	1		1	3
129	Text	0	9	(128)	0	1		0	12
130	Message text	75	75		1	1		1	12
131	Guidance text	21	21		1	1		1	12
132	Miscellaneous text	304	304		1	1		2	8
133	Customer text	300:1800	*** :***		0	1		7	17
134	T-LOG buffer	0	***		0	1		0	48
135	T-LOG receive buffer	0	255	(119)	0	1		0	48
136	Over lapped clerk GLU/PBLU edit buffer	0	255	(119)	0	4	(86)	0	48
137	Over lapped clerk Mix&Match sales Q'ty buffer	0	255	(56)	0	4	(86)	0	30
138	Mix&Match Discount buffer	0	255	(119)	0	1		0	48

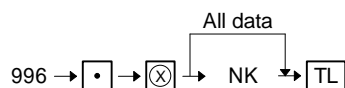
(#1) : Same as the number of record of table no. N

(#2) : Same as the number of block of table no. N

[JOB#996, 998] SIO data send/receive (ECR↔ECR, ECR↔ER-02FD)

Note: When this JOB is executed at the master with the satellite machine operating in the inline system, data may not be saved in a floppy disc. Therefore this JOB should be used only when all the other machines in the inline system are not used.

[JOB#996] SIO data send



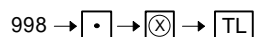
NK : 0 = SSP

1 = Standard RAM+01RA/02RA

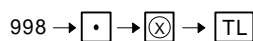
2 = 01MB (0.5MB)/02MB (0.5MB: 1st half)

3 = 02MB (0.5MB: 2nd half)

[JOB#998] SIO data receive



[JOB#989] Resetting of all counter and totalizer



All counter, totalizer, stock counter, all GTs, and all Z counter are reset.

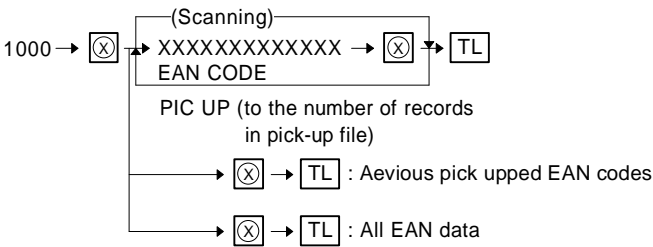
CHAPTER 2. PROGRAM
(PGM2/PGM1) MODE

1. Reading of the PGM mode program

[JOB#1000]: EAN reading

[JOB#1050]: D-EAN reading

Key operation



01/ 06/ 94 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φορχκ____/ βεττψ____

#1000 *Π Γ Μ' *

49010123#(01) / 00
←τ123456 -1000. 00
-1000. 00

αβχδεφγη χ1
0000κπ121 σ 1000. 000
μ 10. 000

49010123# ____

(* 1) PROGRAM: ABC
AA: Mix & Match table No.
B: Tare table No. 9 to 1/0
C: Scale Compulsory/Enable/Inhibit 2/1/0

[JOB#2020]: Mix & Match table reading

Key operation

2020 → [X] → TL

01/ 06/ 94 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φορχκ____/ βεττψ____

#2020 *Π Γ Μ ≤ *

#01
δι σχ1 -10. 00/ 03
4901234567890#
4912345678901#
4923456789012#

#02
δι σχ2 -20. 00/ 05
493467890123#
494678901234#
€

00B X0ΔE/M0ΔE TITAE
Ασσυχισεδ

Τοβλε No.
ΤεξτΔισχουντμ ουντΤρπ λετλεφρδισχουντ
ΠοιντερNo./EAN χροδε

[JOB#2025]: EAN other programming reading

Key operation

2025 → [X] → TL

01/ 06/ 94 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φορχκ____/ βεττψ____

#2025 *Π Γ Μ ≤ *

#2025

20	5	4	0	0	1	2
21	5	4	0	0	1	2
22	5	4	0	0	1	2
2	2	4	1	0	0	2

€

#2029 99

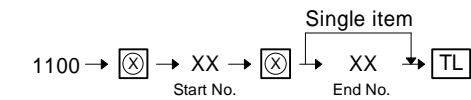
00B X0ΔE/M0ΔE TITAE
Ασσυχισεδ

ςς ABXΔ EΦ

Αυτο δελετε περιοδ

[JOB#1100]: DEPT reading

Key operation



01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK /BETTY

#1100 *PGM1%

D01 T123456 -1000.00
DPT.01 G01
0000003 KP121 C1L18
|
|
|
|

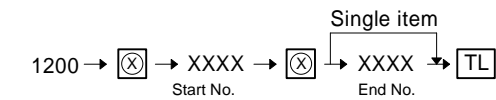
JOB CODE/MODE TITLE

DPT CODE/ TAXABLE/SIGN. PRICE
TEXT/GROUP No.
(*1) PROGRAM/(*2) PRINT STATION/HALO
/COMMISSION GROUP/HALO

- (* 1) PROGRAM : ABCDEFG
- | | |
|---------------------------------------|----------|
| A: (Not used) | 0 |
| B: Item vp compulsory/noncompulsory | 1/0 |
| C: Tare table No. | 1 to 9/0 |
| D: Scale Compulsory/Enable/Inhibit | 2/1/0 |
| E: SIF/SICS/Normal | 2/1/0 |
| F: (Not used) | 0 |
| G: Amount entry type | |
| Open and preset/preset/open/inhibited | 3/2/1/0 |
- (* 2) PRINT STATION (Option) : "KP" ABC
- | | |
|---------------------------------|--------------|
| A: KP1 No. of In-line/no output | = 1 to 9/0 |
| B: KP2 No. of In-line/no output | = 1 to 9/0 |
| C: Printing on receipt | Yes/No = 1/0 |

[JOB#1200]: PLU reading

Key operation



01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φορκ____/ βετψ____

#1200 *Π Γ Μ' *

Π 000001(Υ ') / 00
τ123456 -1000. 00
-2000. 00
πλ000001 γ01χ1
003 κπ121 σ 1000. 000
μ 10. 000

Π 000001

JOB CODE/MODE TITLE
Αποχρσεδ
ΠΛΥ ΧΟΔΕ/ΔΕΠΤ χοδε/(* 1)/ΒΑΣΕ ΘΑΥ
ΤΑΣΑΒΑΕ/ΣΙΓ'Ν, ΠΡΙΧΕΙ
ΣΙΓ'Ν, ΠΡΙΧΕ2
ΤΕΣΤΓΡΟΥΠΧΟΜΜΙΣΣΙΟΝ ΓΡΟΥΠ
(* 2) ΠΡΟΓΡΑΜ/ΠΡΙΝΤ ΣΤΑΤΙΟΝ/ΣΤΟΧΚ
ΜΙΝΙΜΥΜ ΣΤΟΧΚ
ΩΗΕΝ ΔΕΑΕΤΕ ΠΛΥ

- (* 1) NORMAL. LINK PLU. SET MENU
- : NORMAL
: L LINK PLU
: S SET MENU
- (* 2) PROGRAM: ABC
- | | |
|------------------------------------|----------------------|
| A: Tare table No. | 9 to 1/0 |
| B: Scale Compulsory/Enable/Inhibit | 2/1/0 |
| C: Amount entry type | |
| Open and preset/preset/open | /inhibited = 3/2/1/0 |
| (PLU) (Sub-dept) | |

[JOB#1220]: STOCK ADD PRESET

01/08/92 12:34PM 01-1
123456#1234 0001
JACK /BETTY

#1220 *PGM1%

F000001 1000.000
10.000
S 1010.000

JOB CODE/MODE TITLE
OLD STOCK
(INPUT STOCK)
NEW STOCK

[JOB#1221]: STOCK SUB PRESET

01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φρρκ____/ βεττψ____

#1221 *Π Γ Μ' * JOB CODE/MODE TITLE

Π 000001 1000. 000 OLD STOCK
 -10. 000 (INPUT STOCK)
 σ 990. 000 NEW STOCK

[JOB#1222]: STOCK IN VENTRY PRESET

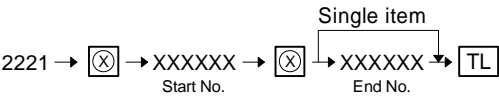
01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φρρκ____/ βεττψ____

#1222 *Π Γ Μ' * JOB CODE/MODE TITLE

Π 000001 1000. 000 OLD STOCK
 500. 000 (NEW STOCK) - (OLD STOCK)
 σ 15000. 000 NEW STOCK (INPUT STOCK)

[JOB#2221]: SET MENU PRESET OR READING

Key operation



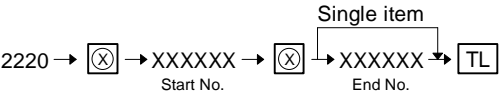
01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φρρκ____/ βεττψ____

#2221 *Π Γ Μ≤ * JOB CODE/MODE TITLE

Π 000001 Σ π001001 ΠΔΥ ΧΟΔΕ/ΛΙΝΚ ΠΔΥ ΧΟΔΕ (ΜΑΞ 10)
 π001002
 π001003
 π001004
 π001005

[JOB#2220]: LINK PLU PRESET OR READING

Key operation



01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φρρκ____/ βεττψ____

#2220 *Π Γ Μ≤ * JOB CODE/MODE TITLE

Π 000001 Λ π001001 ΠΔΥ ΧΟΔΕ/ΛΙΝΚ ΠΔΥ ΧΟΔΕ (ΜΑΞ 5)
 π001002
 π001003

[JOB#1300]: FUNCTION PRESET READING

Key operation

1300 → ☐ → ☐

01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φρρκ / βεττψ

#1300 *Π Γ Μ' *	JOB CODE/MODE TITLE
Φ 001[~] 1	FUNCTION NO. / TEXT
I -1000.00	SING, RATE
λ17	/ HALO
Φ 002[~] 2	
Σ -2000.00	
λ17	
€	
Φ 005 %α	
I -10.00%	RATE
λ 20.00%	/ HALO
Φ 006 %β	
Σ -20.00%	
λ 30.00%	
€	
€	
€	
€	
Φ 050 χα/χηκ	
999999.99	HALO
€	
Φ 053 X αση λ18	
00000000000	(* 1) PGM
€	
Φ 068 εξχη1	
9999.9999	RATE
€	
Φ 086 ****χιδ	
9999999.99	SENTINEL
Φ 089 χηκ/ χγ	
999999.99	HALO
Φ 145 γρουπ1	
146 γρουπ2	
€	

(* 1) PGM: ABCDEFGHIJKL

A: EFT function	compulsory/noncompulsory	1/0
B: Slip print	compulsory/noncompulsory	1/0
C: Footer print	compulsory/noncompulsory	1/0
D: Non-add code entry	compulsory/noncompulsory	1/0
E: Change due	Disable/Enable	1/0
F: VP	compulsory/noncompulsory	1/0
G: (Not used)		0
H: (Not used)		0
I: (Not used)		0
J: (Not used)		0
K: Drawer opening	No./Yes	1/0
L: Entry of amount tendered		
	compulsory/noncompulsory (Cash, check)	1/0
	compulsory/inhibit (CR1 to 8)	1/0

Σ [JOB#2600]: READING OF OTHER

Key operation

2600 → ☐ → ☐

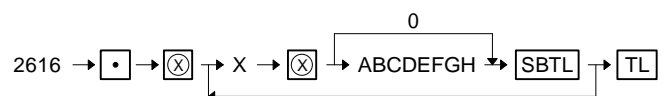
01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φρρκ / βεττψ

#2600 *Π Γ Μ' *	JOB CODE/MODE TITLE
#2614	LOGO MESSAGE
Σ H A P Π	
I Σ	
T H E B E Σ T	
Ψ O Y P	
P E X E I Π T	
T H A N K Ψ O Y	
#2615 00 00 99 1 0	(* 1) SLIP/VP
#2616	(* 2) OPTIONAL FEATURE
1 00000000	
2 00000000	
3 00000000	
4 00000000	
5 00000000	
6 00000000	
7 00000000	
8 00000000	
9 00000000	
€ €	
#2617 000	DRAWER ALARM
#2618 1 0.00	SCALE TABLE No./WEIGHT
2 0.00	
€	
#2619 1 08	(* 3) HOURLY REPORT
#2620	STACK REPORT 1
20	
000001- 001000	
40	
#2621	STACK REPORT 2
00	
60	
#2630 0000	SECRET CODE PGM1
#2631 0000	X1/Z1
#2632 0000	X2/Z2

(* 1) SLIP/VP: ZZ ab cd y x

zz:	MINIMUM LENGTH FOR BILL ON RECEIPT	= 0 to 30
ab:	INITIAL SLIP FEED LINE	= 0 to 64
cd:	SLIP PRINT MAX LINE NO.	= 0 to 99
y:	NO. OF TIMES OF VALIDATION PRINTING	= 0 to 9
x:	(Not used)	= 0

(* 2) Optional feature: ABCDEFGH



MRS = 00000000

x: 1	A: OP X/Z report	Disable/Enable	1/0	x: 11	A: Customer data	Sales total/Detail	1/0
	B: PO operation in REG mode	Disable/Enable	1/0		B: (Not used)		0
	C: (not used)		0		C: (Not used)		0
	D: "RFND" key entry in REG mode	Disable/Enable	1/0		D: (Not used)		0
	E: Direct void function in REG mode	Disable/Enable	1/0		E: Delete method of non-accessed EAN data		
	F: Indirect void in REG mode	Disable/Enable	1/0		DELETE key/DELETE key and Automatically		
	G: Subtotal void in REG mode	Disable/Enable	1/0			after Daily	Z1 1/0
	H: Refund VP	Compulsory/Non compulsory	1/0		F: (Not used)		0
x: 2		MRS = 00000000			G: (Not used)		0
	A: The first last item void	Disable/Enable	1/0		H: (Not used)		0
	B: PLU level shift system	Manual/Auto	1/0	x: 12		MRS = 00000011	
	C: PLU level shift system	MGR/MGRR & REG	1/0		A: (Not used)		0
	D: Printing of the number of purchases	Yes/No	1/0		B: (Not used)		0
	E: Time print	No/Yes	1/0		C: (reserved)		0
	F: Journal select/Full print		1/0		D: Non-payment customer report	Detail/Charge amount	1/0
	G: Item VP	Disable/Enable	1/0		E: (Not used)		0
	H: (-) VP	Compulsory/Non compulsory	1/0		F: Customer code	Free code/Prescription code	1/0
x: 3		MRS = 00000000			G: Opening of customer file during transaction		
	A: (Not used)		0		in MGR mode/REG & MGR mode		1/0
	B: Zero skip in Clerk report	No/Yes	1/0		H: Price change function in MGR mode/REG & MGR mode		1/0
	C: Zero skip in Cashier report	No/Yes	1/0	x: 13		MRS = 00000000	
	D: Zero skip in Transaction report	No/Yes	1/0		A: Credit totalizer update if RA/PO finalized		
	E: Zero skip in DEPT. report	No/Yes	1/0		by Credit key	Yes/No	1/0
	F: Zero skip in PLU report	No/Yes	1/0		B: Separator line in Report	Separator line/1 line	1/0
	G: Zero skip in hourly report	No/Yes	1/0		C: (Not used)		0
	H: Zero skip in Daily net report	No/Yes	1/0		D: (Not used)		0
x: 4		MRS = 00000000			E: (Not used)		0
	A: (Not used)		0		F: Treating the EAN8 code 200 as PLU	No/Yes	1/0
	B: (Not used)		0		G: Treatment of the EAN13 code 2XX		
	C: Vat/Tax amount printing on R/J	No/Yes	1/0		Dept. or PLU code printing under SRV906 A:4 Yes		
	D: Taxable amount printing on R/J	No/No	1/0			Dept code / PLU code	1/0
	E: Net amount printing on R/J	No/Yes	1/0		H: Price entry after ISBN or ISSN	Inhibited/Compulsory	1/0
	F: (Not used)		0				
	G: (Not used)		0		(* 3) Hourly report : a bc		
	H: When PLU level system is "Auto" (x: 2 B = 0,				a: Hourly report format by 15 minutes/by 30 minutes		1/0
	PLU level returns to level 1 by one receipt/by one item.		1/0		bc: start hour		00 to 23
x: 5		MRS = 00010100					
	A: (Not used)		0				
	B: (Not used)		0				
	C: (Not used)		0				
	D: VAT shift system	By shift key/by clerk (Cashier)	1/0				
	E: PLU price shift system	By clerk (Cashier)/by shift key	1/0				
	F: PLU price shift system	MGR/MGR & REG	1/0				
	G: PLU price shift system	Manual/Auto	1/0				
	H: Return timing at "Auto" (x: 5 G = 0)						
		By one receipt/by one item	1/0				
x: 6 (Not used)		MRS = 00000000					
x: 7 (Not used)		MRS = 00000000					
x: 8		MRS = 00000000					
	A: (reserved)		0				
	B: Non turnover including VAT	Yes/No	1/0				
	C: (Not used)		0				
	D: (Not used)		0				
	E: (Not used)		0				
	F: (Not used)		0				
	G: (Not used)		0				
	H: (Not used)		0				
x: 9 (Not used)		MRS = 00000000					
x:10		MRS = 01000000					
	A: (Not used)		0				
	B: Action shift key	Caps Lock/Shift	1/0				
	C: Learning function of EAN entry	No/Yes	1/0				
	D: (Not used)		0				
	E: (Not used)		0				
	F: (Not used)		0				
	G: (Not used)		0				
	H: (Not used)		0				

Key operation

2640 → →

<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	
01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1 123456#1234 0001 φορκ____/ βεττψ__	
#2640 *Π Γ Μ' *	JOB CODE/MODE TITLE
#2641	
01 εντρψ ερρορ	MESSAGE TEXT
02 μι σπερατι ον € €	
#2642	VP TEXT
φορ δεποσι τ ονλψ	
#2643	SLIP TEXT
#2644	GUIDANCE
1 εντερ δεπτ#	
2 πρι χε	
3 προγραμμι νγ	
4 τας	
5 ηαλο	
6 τεξτ	
7 χομμι σσι ον	
8 γρουπ	
9 πρι νι στα.	
10 εντερ πλυ#	
11 δεπτ & τυπε	
12 βοσε θι τυ	
13 σι γν ανδ τας € €	
#2646	ΠΑΤΗΤΕ NAME ΦΟΡ ΕΝΤΑΞΗ ΧΗΕΚ

Key operation

2900 → X → TL

<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 250px; margin: 0 auto;"></div>	
01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1 123456#1234 0001 φρσχκ____/ βεττψ____	
#2900 *Π Γ Μ ≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
#Υ ' <div style="margin-left: 150px;"> 1 κΞψ 0 κΞψ 0 κΞψ τoτoλ </div>	
#Υ ≤ <div style="margin-left: 150px;"> Δ Υ ' (DEPT01) Δ Υ ≤ Π 000001 (PLU000001) </div>	

Key operation

$$1400 \rightarrow \boxed{\textcircled{\text{X}}} \rightarrow \boxed{\text{TL}}$$

<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 250px; margin: 0 auto;"></div>	
01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1 123456#1234 0001 φρσζκ____/ βεττψ____ #1400 *Π Γ Μ' *	JOB CODE/MODE TITLE CLERK CODE/NAME TABLE LINK NO./(* 1)
001χ#Υ Υ Υ ' χλερκ001 0001-0010 0000000δ1 002χ#Υ Υ Υ ≤ χλερκ002 0011-0020 0000000δ1 003χ#Υ Υ Υ / χλερκ003 0021-0030 0000000δ1 004χ#Υ Υ Υ ∞ χλερκ004 0031-0040 0000000δ1	

A: (Not used)	0
B: (Not used)	0
C: (Not used)	0
D: (Not used)	0
E: (Not used)	0
F: Price level	Price 2/price 1 = 1/0
G: (Not used)	0
H: DRAWER NO. /NOT OPEN	= 1 to 4 / 0

[JOB#1500]: CASHIER READING REP.

Key operation

1500 → →

01/ 02/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φοχκ___/ βεττψ___

#1500 *Π Γ Μ' * JOB CODE/MODE TITLE

01χσρ#	01	CASHIER CODE
χαση επ1	0000000δ1	NAME/PROGRAMMING (* 1)
02χσρ#	02	
χαση επ3	0000000δ1	
03χσρ#	03	
χαση επ3	0000000δ1	
04χσρ#	04	
χαση επ4	0000000δ1	

(* 1) ABCDEFGH

A: (Not used)	0
B: (Not used)	0
C: (Not used)	0
D: (Not used)	0
E: VAT shift	State/Not = 1/0
F: Price level	price 2/price 1 = 1/0
G: (Not used)	0
H: DRAWER NO. /NOT OPEN	= 1 to 4 / 0

[JOB#2700]: TAX TABLE READING REP.

Key operation

2700 → →

01/ 02/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φοχκ___/ βεττψ___

#2700 *Π Γ Μ ≤ * JOB CODE/MODE TITLE

ταξ1	10. 0000%	TAX NO./RATE
	0. 10	LOWER TAX LIMIT
ταξ2	4. 0000%	TABLE NO./RATE
	0. 10	LOWER TAX LIMIT
ταξ3	5. 0000%	
	0. 20	
ταξ4	6. 0000%	
	0. 30	
ταξ5	7. 0000%	
	0. 40	
ταξ6	8. 0000%	
	0. 50	

[JOB#2119]: DIRECT KEY READING REP.

Key operation

2119 → →

01/ 02/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φοχκ___/ βεττψ___

#2119 *Π Γ Μ ≤ * JOB CODE/MODE TITLE

Υ Υ '	Δ Υ '	KEY NO./ΔΗΤΙ ΧΟΔΕ ΟΡ ΠΑΥ ΧΟΔΕ
Υ Υ ≤	Δ Υ ≤	
	€	
Υ f '	Π 000001	
Υ f ≤	Π 000002	
' f '	_____	
	€	

DATE (MM/DD/YY)/TIME
MACHINE NO./CC-NO.

JOB CODE/MODE TITLE

KEY NO./ΔΗΤΙ ΧΟΔΕ ΟΡ ΠΑΥ ΧΟΔΕ

[JOB#2850]: CUSTOMER DATA READING REP.

2850 → →

01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φοχκ___/ βεττψ___

#2850 *Π Γ Μ ≤ * JOB CODE/MODE TITLE

#0800000001238 CUSTOMER CODE

φοχκ βροων
N A M E

ψοματ οκοορι ψομα νορα ADDRESS

JOB CODE/MODE TITLE

CUSTOMER CODE

ADDRESS

[JOB#2860]: CUSTOMER CONTROL READING REP.

2860 → →

01/ 08/ 92 12: 34πμ 01-1
123456#1234 0001
φοχκ___/ βεττψ___

#2860 *Π Γ Μ ≤ * JOB CODE/MODE TITLE

#2869 12μοντη

JOB CODE/MODE TITLE

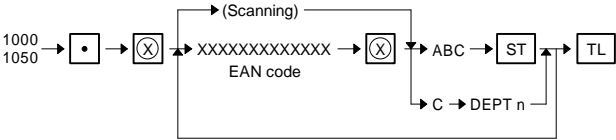
2. Programming

[JOB#1000]

Programming of department to be associated with EANs

[JOB#1050]

Programming of department to be associated with D-EANs



XXXXXXXXXXXX: EAN code

AB: Dept. code = 0~99

C:	Delete method	C
	Automatic delete (At Daily Z1)	0
	No automatic delete (At manual delete)	1
	Delete	4

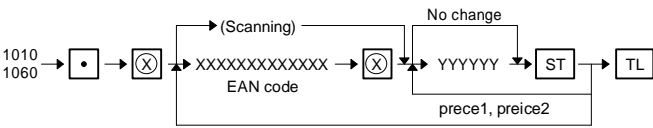
MRS = Nothing

[JOB#1010]

EAN unit price programming (Price 1 and Price 2)

[JOB#1060]

DINAMIC EAN unit price programming (Price 1 and Price 2)



XXXXXXXXXXXX: EAN code

YYYYYY: Amount = 0~999999

* Any EAN code should already be defined when its unit price is programmed.

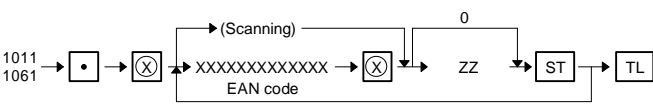
MRS = 000000

[JOB#1011]

EAN base Q'ty programming

[JOB#1061]

DINAMIC EAN base Q'ty programming



XXXXXXXXXXXX: EAN code

ZZ: Base Q'ty = 00~99

* Any EAN code should already be defined when its unit price is programmed.

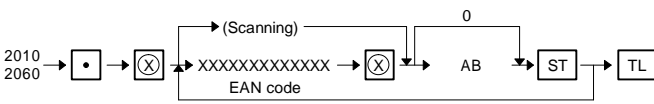
MRS = 00

[JOB#2010]

EAN function programming

[JOB#2060]

DINAMIC EAN function programming



XXXXXXXXXXXX: EAN code

A:	Tare table No.	A
	No	0
	Table No.	1~9

* Any EAN code should already be defined when its unit price is programmed.

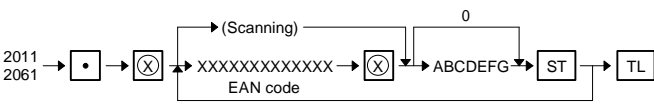
MRS = 00

[JOB#2011]

EAN tax status programming

[JOB#2061]

DINAMIC EAN tax status programming



XXXXXXXXXXXX: EAN code

A:	Sign	A
	+	0
	-	1

B:	Taxable 6	B
	Non taxable	0
	Taxable	1

C:	Taxable 5	C
	Non taxable	0
	Taxable	1

D:	Taxable 4	D
	Non taxable	0
	Taxable	1

E:	Taxable 3	E
	Non taxable	0
	Taxable	1

F:	Taxable 2	F
	Non taxable	0
	Taxable	1

G:	Taxable 1	G
	Non taxable	0
	Taxable	1

* Any EAN code should already be defined when its unit price is programmed.

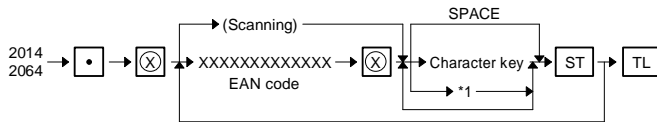
MRS = 0000000

[JOB#2014]

EAN text programming

[JOB#2064]

DINAMIC EAN text programming



XXXXXXXXXXXX: EAN code

* Characters can be entered by using alphabetic keys or numeric keys.

Please refer to section 3.

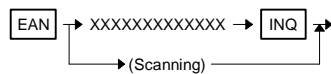
Up to 8 (or 16) characters can be programmed.

*1: Readout of the programmed text

1. Readout of the last programmed text.



2. Readout of the past programmed text.



The text can be modified by cursor key, insert key and delete key etc.

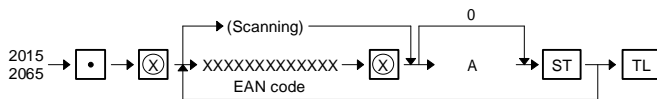
MRS = (space)

[JOB#2015]

EAN commission group programming

[JOB#2065]

DINAMIC EAN commission group programming



XXXXXXXXXXXX: EAN code

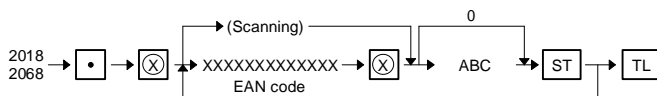
A: Group No. = 0~3

[JOB#2018]

EAN print station programming

[JOB32068]

DINAMIC EAN print station programming



XXXXXXXXXXXX: EAN code

A:

KP1 No. of in-line	A
No output	0
KP1 No.	1~9

B:

KP2 No. of in-line	B
No output	0
KP2 No.	1~9

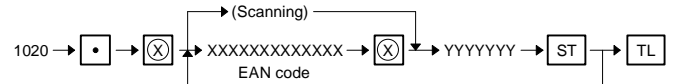
C:

Printing on receipt	C
No	
Yes	1

MRS = 001

[JOB#1020]

Programming of EAN stock (ADD)



XXXXXXXXXXXX: EAN code

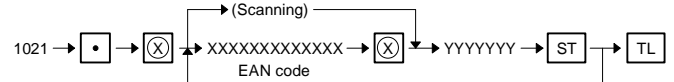
YYYYYY: Stock value = 1~9999999

* The stock value is Max. 7 digits. The stock value entered is added to the EAN stock counter.

MRS = 0.000

[JOB#1021]

Programming of EAN stock (SUB)



XXXXXXXXXXXX: EAN code

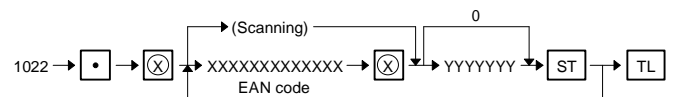
YYYYYY: Stock value = 1~9999999

* The stock value is Max. 7 digits. The stock value entered is subtracted from the EAN stock counter.

MRS = 0.000

[JOB#1022]

Programming of EAN stock (OVERWRITE)



XXXXXXXXXXXX: EAN code

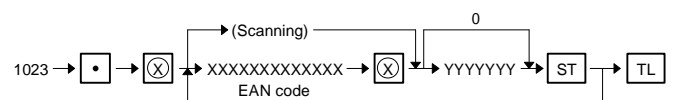
YYYYYY: Stock value = 1~9999999

* The stock value is Max. 7 digits. The stock value entered is overwritten to the EAN stock counter.

MRS = 0.000

[JOB#1023]

Programming of EAN minimum stock



XXXXXXXXXXXX: EAN code

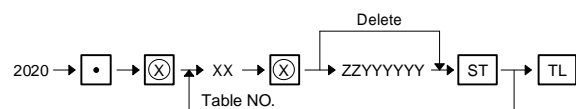
YYYYYY: Stock value = 1~9999999

* The stock value is Max. 7 digits.

MRS = 0.000

[JOB#2020]

Mix & Match table programming



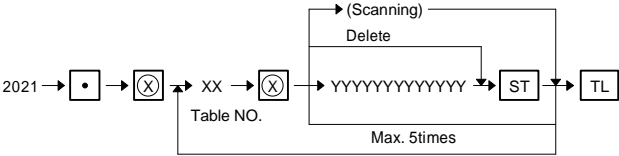
XXX: EAN code

YYYYYY: Discount amount = 1~9999999

ZZ: Trip level for discount = 1 ~ 99

[JOB#2021]

Item programming for Mix & Match table



XX: Table No. = 1~99

YYYYYYYYYYYY: Discount amount = 1~999999

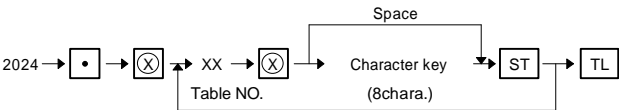
E:	Price check digit used	E
	No	0
	Yes	1

F:	TAB or decimal point of field 2	F
	YYYY	0
	YYY.Y	1
	YY.YY	2
	Y.YYY	3

MRS: EAN13 = 20540012
EAN8 = 02450012

[JOB#2024]

Mix & Match text programming



XX: Table No. = 01~99

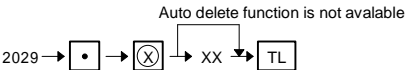
* Characters can be entered by using alphabetic keys or numeric keys.

Please refer to section 3.
Up to 8 (or 16) characters can be programmed.

MRS = (space)

[JOB#2029]

Auto delete period programming

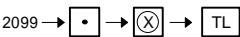


VV: Auto delete period = 00~99 days

MRS = 99

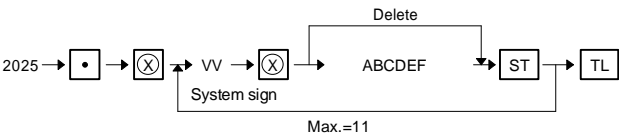
[JOB#2099]

Down load from DYNAMIC EAN file to EAN file



[JOB#2025]

NON PLU code format programming



VV:	System sign	VV
	EAN13	20
	EAN8	02

* EAN13 = VV WWWWW X YYYY Z
EAN8 = V WW YYYY Z

		EAN13	EAN8
V	System sign	2 digit = 20	1 digit = 2
W	PLU or DEPT. code (Filed 1)	5 digit	2 digit
X	Check digit (Price check digit)	1 digit	—
Y	Price (filed 2)	4 digit	4 digit
Z	Check digit	1 digit	1 digit

A:	Length field 1	A
	VV = 20	Fixed at "5"
	VV = 02	Fixed at "4"

B:	Length field 2	B
	VV = 20	
	VV = 02	Fixed at "5"

C:	Meaning of field 1	C
	PLU code	0
	DEPT. code	1

D:	Meaning of field 2	D
	Price	0
	Weight	1
	Quantity	2

[JOB#2000]

Lead through programming for EAN

[JOB#2050]

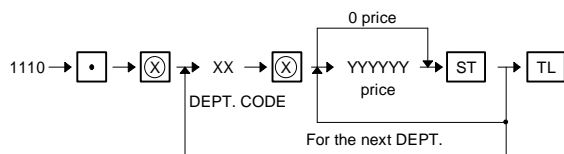
Lead through programming for DYNAMIC EAN

Step No.	Key sequence	Display	Guidance No. (JOB#2644)	Contents
1	2000 2050 → [•] → [X] →	ENTER EAN#	18	
2	(Scanning) → XXXXXXXXXXXX → [X] →	DEPRICEPT & TYPE	11	
3	→ ABC → [ST] → → C → DEPT n →	PRICE	2	JOB#1000/1050
4	→ XXXXXX → [ST] →	PRICE (Lamped P2)	2	JOB#1010/1060
5	→ XXXXXX → [ST] →	BASE Q'TY	12	JOB#1010/1060
6	→ XX → [ST] →	PROGRAMMING	3	JOB#1011/1061
7	→ XXXXXX → [ST] →	PRICE (Lamped P2)	2	JOB#1010/1060
8	→ XX → [ST] →	(programmed text)		JOB#2111/2061
9	→ (Character) → [ST] →	COMMISSION	7	JOB#2014/2064
10	→ X → [ST] →	PRINT STAT.	9	JOB#2015/2065
11	→ XXX → [ST] →	STOCK	14	JOB#2018/2068
12	→ XXXXXX → [ST] →	MIN. STOCK	15	JOB#1022 (Only JOB2000)
13	→ XXXXXX → [ST] →	ENTER EAN#	18	JOB#1023 (Only JOB2000)
14	→ [TL]			

The entry moves the next step by & key and returns the previous step by (key.

[JOB#1110]

PROGRAMMING OF DEPT. PRICE



XX: DEPT-CODE = 01 ~ 99

YYYYYY: PRICE = 0 ~ 999999

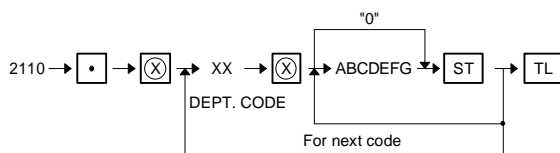
Preset price is max. 6 digits.

Price can be programmed for each dept. If this programming is performed, the ECR is automatically programmed to allow preset price entry even when it has been programmed not to allow preset price entry in dept. function programming (JOB#2110).

MRS = 000000

[JOB#2110]

PROGRAMMING OF DEPT. FUNCTION



XX: DEPT. code = 01 ~ 99

A: Not used (Fixed at "0")

B:	Item validation printing	2110-B
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

C:	Tare table No.	C
	No	0
	Table No. 1~9	1~9

D:	Scale entry	D
	Inhibit	0
	Enable	1
	Compulsory	2

E:	SICS Function	E
	Normal	0
	Single item cash sale	1
	Single item finalize	2

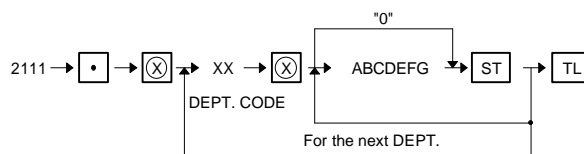
F: Not used (Fixed at "0")

G:	Amount entry type	G
	Inhibited	0
	Open	1
	Preset	2
	Open and preset	3

MRS = 000001

[JOB#2111]

DEPT. TAX STATUS AND SIGN PROGRAMMING



XX: DEPT. CODE = 01 ~ 99

A: Not used (Fixed at "0")

B:	Taxable 6	B
	Non taxable	0
	Taxable	1

C:	Taxable 5	C
	Non taxable	0
	Taxable	1

D:	Taxable 4	D
	Non taxable	0
	Taxable	1

E:	Taxable 3	E
	Non taxable	0
	Taxable	1

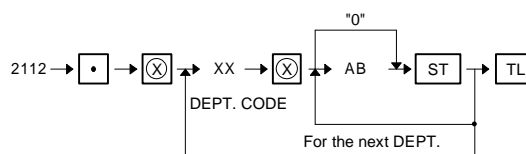
F:	Taxable 2	F
	Non taxable	0
	Taxable	1

G:	Taxable 1	G
	Non taxable	0
	Taxable	1

MRS = 0000000

[JOB#2112]

DEPT. HALO (limit) preset



XX: DEPT. CODE = 01 ~ 99

A: Mantissa = 1 ~ 9

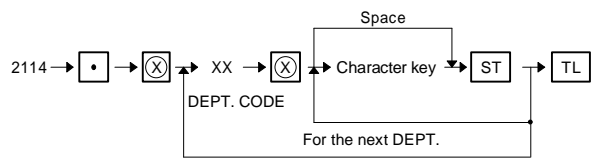
B: Exponent = 0 ~ 8

* Items A and B indicate $A \times 10^B$. Any amount below that value is enable within 9999999.

MRS = 17

[JOB#2114]

DEPT. TEXT PROGRAMMING



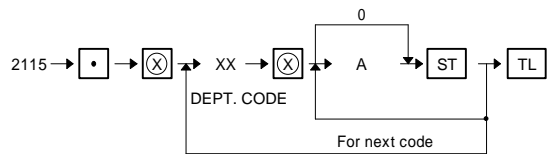
XX: DEPT. CODE = 01 ~ 99

Characters can be entered by using alphabetic keys or numeric keys.
Please refer to section 3.

MRS = DPT. XX

[JOB#2115]

COMMISSION GROUP PROGRAMMING

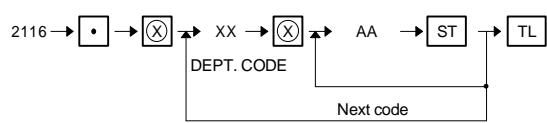


XX: DEPT. CODE = 01 ~ 99

A: Group No. = 0~3

[JOB#2116]

PROGRAMMING OF DEPT. GROUP



XX: DEPT. code = 01 ~ 99

AA: Group No. = 1 ~ 17

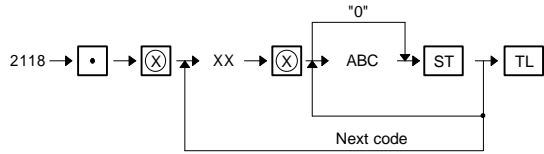
Group No.	Group name
1~9	Plus department
10	Minus department
11	Plus HASH department
12	Minus HASH department
13	Plus BR department
14	Minus BR department
15	Non-turnover 1
16	Non-turnover 2
17	Non-turnover 3

MRS = 01

A selection of the group "Hash" is inhibited when the hash function is programmed as disabled in SRV mode.

[JOB#2118]

PRINT STATION PROGRAMMING



XX: DEPT. code = 01 ~ 99

A:

KP1 No. of in-line	A
No output	0
KP1 No.	1~9

B:

KP2 No. of in-line	B
No output	0
KP2 No.	1~9

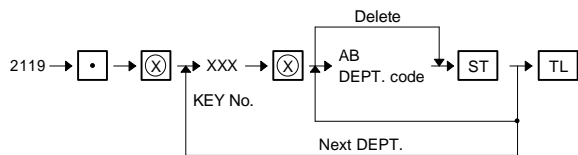
C:

Printing on receipt	C
No	0
Yes	1

MRS = 001

[JOB#2119]

LINK NUMBER PROGRAMMING FOR DIRECT DEPT. KEYS



DEPT. code is assigned to the key no. Which has been programmed in JOB#951 programming.

AB: DEPT. CODE = 01 ~ 90

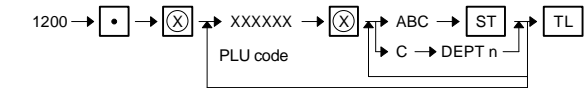
[JOB#2100]

LEAD THROUGH PROGRAMMING FOR DEPARTMENT

Step No.	Key sequence	Display	Guidance No. (JOB#2644)	Contents
1	2100 → [] → [X] →	ENTER DEPT#	1	
2	→ XX → [X] →	PRICE	2	
3	→ XXXXXX → [X] → [ST] →	PROGRAMMING	3	JOB#1100
4	→ XXXXXXXX → [X] → [ST] →	TAX	4	JOB#2110
5	→ XXXXXXXX → [X] → [ST] →	HALO	5	JOB#2111
6	→ XX → [X] → [ST] →	(programmed text)		JOB#2112
7	→ (Character) → [ST] →	COMMISSION	7	JOB#2114
8	→ X → [ST] →	GROUP	8	JOB#2115
9	→ XX → [ST] →	PRINT STAT.	9	JOB#2116
10	→ XXX → [ST] →	PRICE	2	JOB#2118
Dept. No. is able to be entered by the operation of "XX & ".				
11	→ [TL]			
The entry moves the next step by & key and returns the previous step by (key.				

[JOB#1200]

Creating/assigning PLUs and the associated departments.



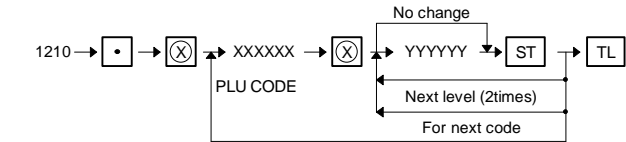
XXXXXX: PLU code = 01 ~ 999999
AB: DEPT. code = 01 ~ 99

C:	Amount entry type	C
	Inhibited	0
	Open	1
	Preset	2
	Open and preset	3
	Delete	4

MRS = 012

[JOB#1210]

PRICE PROGRAMMING FOR PLUS (Price 1 and 2)



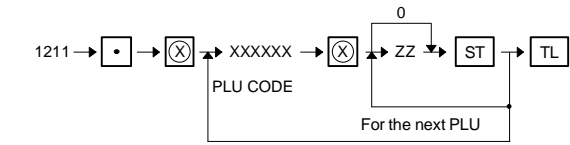
XXXXXX: PLU CODE = 1 ~ 999999
YYYYYY: Amount = 0 ~ 999999

Any PLU code should already be defined (JOB#1200) when, its unit price is programmed.

MRS = 000000

[JOB#1211]

PLU BASE Q'TY PROGRAMMING

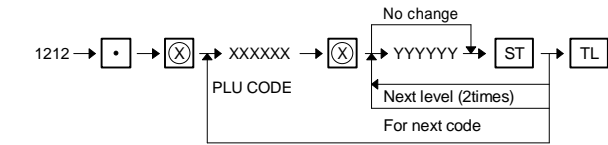


XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999
ZZ: Base quantity = 00 ~ 99

Any PLU code should already be defined (JOB#1200) when its base quantity is programmed.

[JOB#1212]

PLU unit price for pint sale programming (Price 1 and 2)



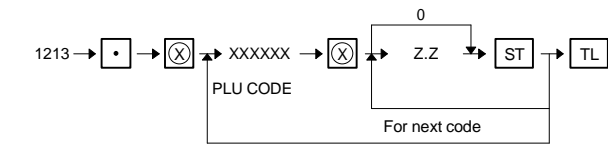
XXXXXX: PLU code = 1~999999
YYYYYY: Amount = 0~999999

Any PLU code should already be defined when its unit price is programmed.

MRS = 000000

[JOB#1213]

PLU pint Q'ty programming



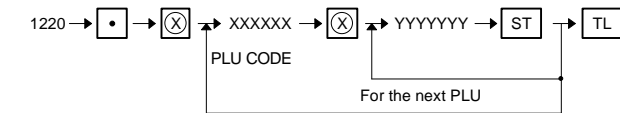
XXXXXX: PLU code = 1~999999
Z.Z: Print quantity = 0.0~9.9

Any PLU code should already be defined when its unit price is programmed.

MRS = 0.0

[JOB#1220]

PROGRAMMING OF PLUS STOCK (ADD)



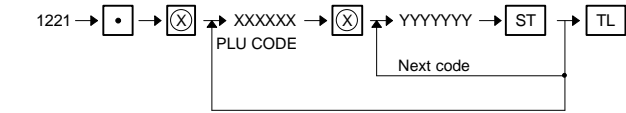
XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999
YYYYYY: Stock value = 1 ~ 999999

The stock value is max. 7 digits. The stock value entered is added to the PLU stock counter.

MRS = 0.000

[JOB#1221]

PROGRAMMING OF PLU STOCK (SUB)



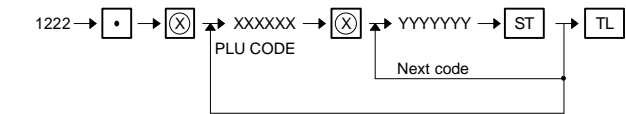
XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999
YYYYYY: Stock value = 1 ~ 999999

The stock value is max. 7 digits. The stock value entered is subtracted from the PLU stock counter.

MRS = 0.000

[JOB#1222]

PROGRAMMING OF PLU STOCK (OVERWRITE)



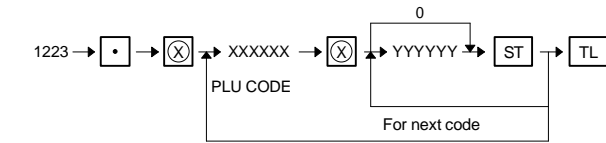
XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999
YYYYYY: Stock value = 1 ~ 999999

The stock value is max. 7 digits. The stock value entered is overrited to the PLU stock counter.

MRS = 0.000

[JOB#1223]

Programming of PLU minimum stock



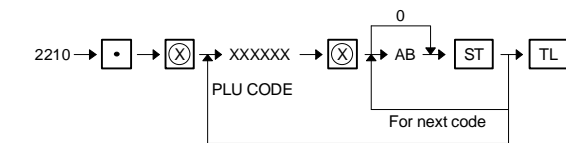
XXXXXX: PLU code = 1~999999
YYYYYY: Stock value = 1~9999999

* The stock value is Max. 7 digits.

MRS = 0.000

[JOB#2210]

PLU function programming

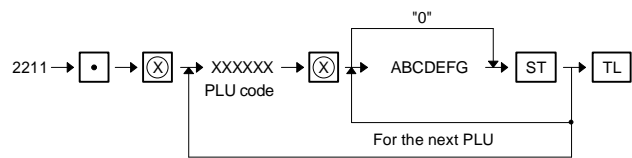


XXXXXX: PLU code = 1~999999

A:	Tare table No.	A
	No	0
	Table No. 1~9	1~9
B:	Scale entry	B
	Inhibit	0
	Enable	1
	Compulsory	2

[JOB#2211]

PLU TAX STATUS PROGRAMMING



XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999

A:

Sign	A
+	0
-	1

B:

Taxable 6	B
Non taxable	0
Taxable	1

C:

Taxable 5	C
Non taxable	0
Taxable	1

D:

Taxable 4	D
Non taxable	0
Taxable	1

E:

Taxable 3	E
Non taxable	0
Taxable	1

F:

Taxable 2	F
Non taxable	0
Taxable	1

G:

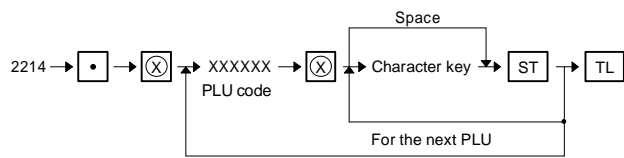
Taxable 1	B
Non taxable	0
Taxable	1

Any PLU code should already be defined when its unit price is programmed.

MRS = 0000000

[JOB#2214]

PLU TEXT PROGRAMMING



XXXXXX: PLU CODE = 1 ~ 999999

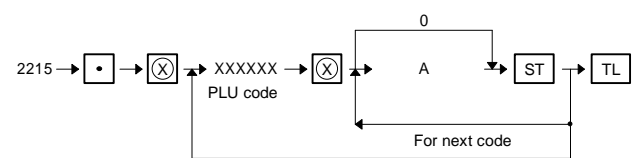
Characters can be entered by using alphabetic keys or numeric keys. Please refer to section 3.

UP TO 8 (OR 16) CHARACTERS CAN BE PROGRAMMED.

MRS = PLXXXXXX

[JOB#2215]

COMMISSION GROUP PROGRAMMING

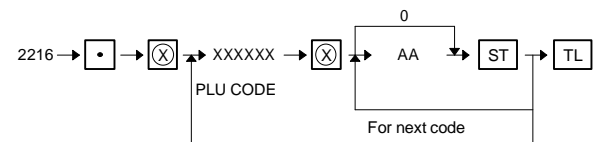


XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999

A: Group No. = 0 ~ 3

[JOB#2216]

PLU group programming

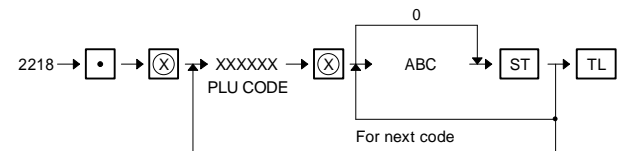


XXXXXX: PLU code = 1~999999

AA: Group No. = 0~99

[JOB#2218]

PRINT STATION PROGRAMMING



XXXXXX: PLU code

= 1 ~ 999999

A:

KP1 No. of in-line	A
No output	0
KP1 No.	1~9

B:

KP2 No. of in-line	B
No output	0
KP2 No.	1~9

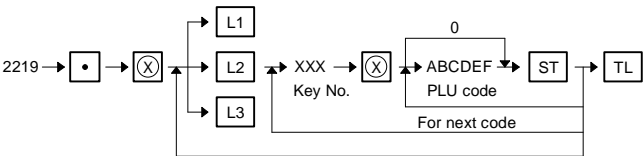
C:

Printing on receipt	2218-C
No	0
Yes	1

MRS = 001

[JOB#2219]

PLU CODE DEFINITION FOR DIRECT PLU KEYS



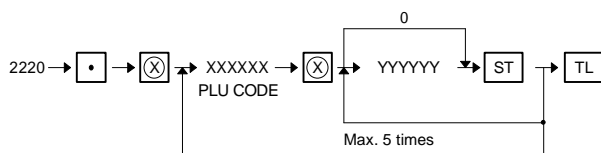
ABCDEF: PLU code = 1~999999

The key position of L1, L2 and L3 is the position of the character key for "small 1", "small 2" and "small 3".

PLU code is assigned to the key No. which has been programmed in JOB#951 programming.

[JOB#2220]

LINKED PLU PROGRAMMING



XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999

YYYYYY: PLU code = 1 ~ 999999

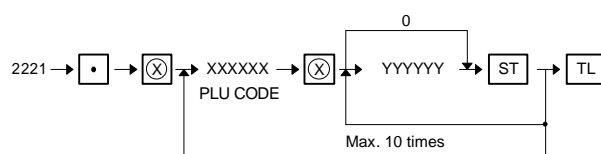
When the "ST" key is depressed without entering any number in (YYYYYY), there is no link.

PLU code should already be defined when they are used in programming here.

MRS = 0

[JOB#2221]

SET PLU PROGRAMMING



XXXXXX: PLU code = 1 ~ 999999

YYYYYY: PLU code = 1 ~ 999999

When the "ST" key is depressed without entering any number in (YYYYYY), no set is assigned.

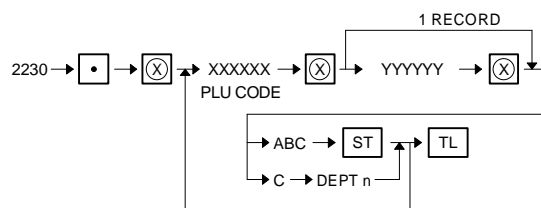
The set PLU code (XXXXXX) can not contain the same PLU code in (YYYYYY).

PLU code must already be defined when it is used in programming here.

MRS = 0

[JOB#2230]

PLU CODE PROGRAMMING (range)



XXXXXX: Start PLU code = 1 ~ 9999

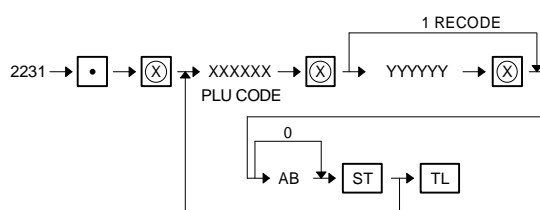
YYYYYY: End PLU code = 1 ~ 9999

AB: Dept. code = 1~99

C: Amount entry type	C
Inhibited	0
Open	1
Preset	2
Open and preset	3
Delete	4

[JOB#2231]

PLU function programming (RANGE)



XXXXXX: Start PLU code = 1~999999

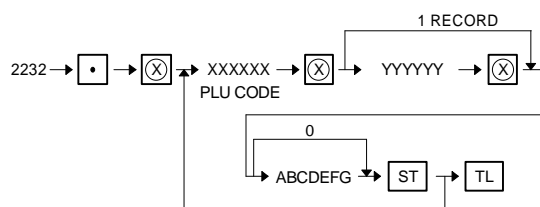
YYYYYY: End PLU code = 1~999999

A: Tare table No.	A
No	0
Table No. 1~9	1~9

B: Scale entry	B
Inhibit	0
Enable	1
Compulsory	2

[JOB#2232]

PLU TAX STATUS PROGRAMMING (RANGE)



XXXXXX: Start PLU code = 1 ~ 999999

YYYYYY: End PLU code = 1 ~ 999999

A: Sign	A
+	0
-	1

B: Taxable 6	B
Non taxable	0
Taxable	1

C: Taxable 5	C
Non taxable	0
Taxable	1

D: Taxable 4	D
Non taxable	0
Taxable	1

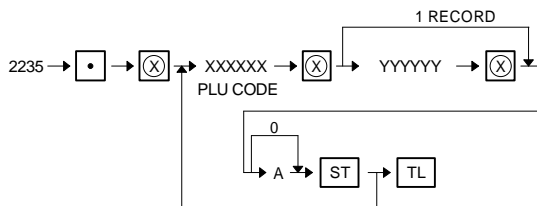
E: Taxable 3	E
Non taxable	0
Taxable	1

F: Taxable 2	F
Non taxable	0
Taxable	1

G: Taxable 1	G
Non taxable	0
Taxable	1

[JOB#2235]

Commission group programming (RANGE)



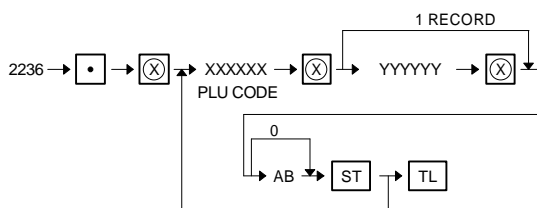
XXXXXX: Start PLU code = 1~999999

YYYYYY: End PLU code = 1~999999

A: Group No. = 0~3

[JOB#2236]

Group programming (RANGE)



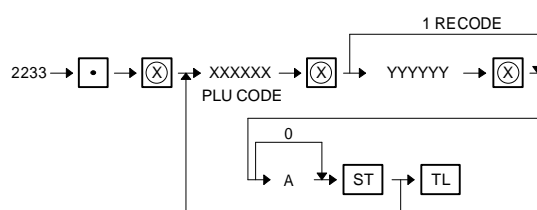
XXXXXX: Start PLU code = 1~999999

YYYYYY: End PLU code = 1~999999

A: Group No. = 0~99

[JOB#2233]

PRINT STATION PROGRAMMING (RANGE)



XXXXXX: Start PLU code = 1 ~ 999999

YYYYYY: End PLU code = 1 ~ 999999

A:	KP1 No. of in-line	A
	No output	0
	KP1 No.	1~9

B:	KP2 No. of in-line	B
	No output	0
	KP2 No.	1~9

C:	Printing on receipt	C
	No	0
	Yes	1

[JOB#2200]

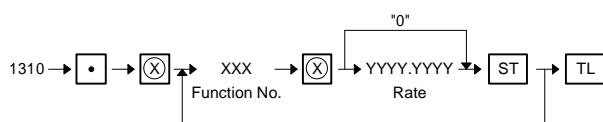
LEAD THROUGH PROGRAMMING FOR PLU

Step No.	Key sequence	Display	Guidance No. (JOB#2644)	Contents
1	2200 → [] → [X] →	ENTER PLU#	10	
2	→ XXXXXX → [X] →	DEPT & TYPE	11	
3	→ ABC → [ST] → → C → DEPT n →	PRICE	2	JOB#1200
4	→ XXXXXX → [ST] →	PRICE (Lamped P2)	2	JOB#1210
5	→ XXXXXX → [ST] →	BASE Q'TY	12	JOB#1210
6	→ XX → [ST] →	PINT PRICE	16	JOB#1211
7	→ XXXXXX → [ST] →	PINT PRICE (Lamped P2)	16	JOB#1212
8	→ XXXXXX → [ST] →	pint q'ty	17	JOB#1212
9	→ X.X → [ST] →	PROGRAMMING	3	JOB#1213
10	→ XX → [ST] →	SIGN AND TAX	13	JOB#2210
11	→ XXXXXX → [ST] →	(programmed text)		JOB#2211

Step No.	Key sequence	Display	Guidance No. (JOB#2644)	Contents
12	→ (Character) → <input type="text" value="ST"/> →	COMMISSION	7	JOB#2214
13	→ X → <input type="text" value="ST"/> →	GROUP	8	JOB#2215
14	→ XX → <input type="text" value="ST"/> →	PRINT STAT.	9	JOB#2216
15	→ XXX → <input type="text" value="ST"/> →	STOCK	14	JOB#2218
16	→ XXXXXX → <input type="text" value="ST"/> →	MIN. STOCK	15	JOB#1222
17	→ XXXXXX → <input type="text" value="ST"/> →	DEPT & TYPE	11	JOB#1223
PLU No. is able to be entered by the operation of "XXXXXX & ".				
18	→ <input type="text" value="TL"/> →			
The entry moves the next step by & key and returns the previous step by (key.				

[JOB#1310]

RATE PROGRAMMING



XXX: Function No.

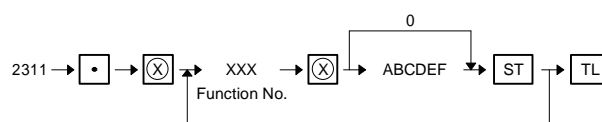
YYYY. YYYY: Rate

Function No.	Function	Entry range	Remarks
1	(-)1	0 to 9999.99	(–) unit price
2	(-)2		
3	(-)3		
4	(-)4		
5	%1	0 to 100.00	% rate
6	%2		
7	%3		
8	%4		
68	Exchange 1	0 to 9999.9999	Rate
69	Exchange 2		
70	Exchange 3		
71	Exchange 4		
72	Exchange 5		
73	Exchange 6		
74	Exchange 7		
75	Exchange 8		
76	Exchange 9		
91	Commission 1	0 to 999.99	Rate
92	Commission 2		
93	Commission 3		

MRS = 0

[JOB#2311]

MISC KEY PROGRAMMING 1



XXX : Function No.

Function No.	Function
1	(-)1
2	(-)2
3	(-)3
4	(-)4
5	%1
6	%2
7	%3
8	%4

A:

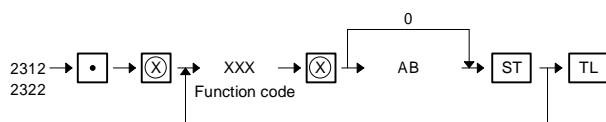
Sign	A
+	0
–	1

B, C, D, E, F: Not used (Fixed at "00000")

MRS = 00000000

[JOB#2312, 2322]

HALO PROGRAMMING



XXX: Function No.

A: Mantissa (0 to 9)

B: Exponent (0 to 8)

\$19

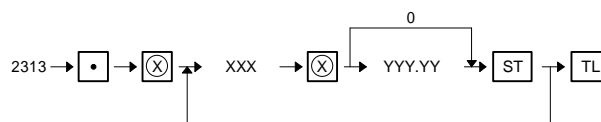
JOB#	Function No.	Function	Remarks
2312	1	(-)1	Item B is specifiable within the range from 0 to 8.
	2	(-)2	
	3	(-)3	
	4	(-)4	
	44	RA	Item B is specifiable within the range from 0 to 9.
	45	RA2	
	46	PO	
	47	PO2	
	51	DEPOSIT (+)	
	52	DEPOSIT (-)	
2322	97	CASH TIP	Item B is specifiable within the range from 0 to 9.
	98	NON CASH TIP	
	53	CASH	
	54	CASH2	
	55	CHECK	
	56	CHECK2	
	57	CHECK3	
	58	CHECK4	
	59	CREDIT1	
	60	CREDIT2	
	61	CREDIT3	
	62	CREDIT4	
	63	CREDIT5	
	64	CREDIT6	
	65	CREDIT7	
	66	CREDIT8	
	67	CHARGE	

Entry range, system: $A \times 10^B$

MRS = 18

[JOB#2313]

MISCELLANEOUS KEY PROGRAMMING (% HALO)



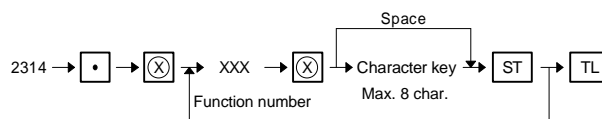
XXX: Function No.

YYY.YY: % HALO

Function No.	Function	Remarks
5	%1	
6	%2	
7	%3	
8	%4	

[JOB#2314]

TEXT PROGRAMMING FOR MISC KEYS



XXX: FUNCTION CODE

Characters can be entered by using character keys or numeric keys. the key entry sequence for entering one character by numeric keys is as follows:

XXX → 00 key XXX: CHARACTER CODE (3DIGITS)

Please refer to section 3

F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
1	(-)1	[~] '
2	(-)2	[~] ≤
3	(-)3	[~] /
4	(-)4	[~] ∞
5	%1	® '
6	%2	® ≤
7	%3	® /
8	%4	® ∞
9	MIX & MATCH DISCOUNT	δι σχουντ
10	SET PLU (-)	σετ πλυ-
11	DIFFER	δι φφερ
12	TAXABLE1 ST	τοξ1 στ
13	TAXABLE2 ST	τοξ2 στ
14	TAXABLE3 ST	τοξ3 στ
15	TAXABLE4 ST	τοξ4 στ
16	TAXABLE5 ST	τοξ5 στ
17	TAXABLE6 ST	τοξ6 στ
18	VAT/TAX1	αατ 1
19	VAT/TAX2	αατ 2
20	VAT/TAX3	αατ 3
21	VAT/TAX4	αατ 4
22	VAT/TAX5	αατ 5
23	VAT/TAX6	αατ 6
24	NET1	NET '
25	NET2	NET ≤

F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
26	COUPON PLU	χπ πλυ
27	REFUND	ρεφυνδ
28	VOID	∴
29	VOID MODE	∴ μοδε
30	MANAGER VOID	μγρ∴
31	SBTL VOID	σβτλ∴
32	HASH VOID	ηρση∴
33	HASH REFUND	ηρση ρφ
34	NON TURNOVER SALES VOID	νοτυρν
35	NON TURNOVER SALES RF	νοτυρνρφ
36	VAT SHIFT	απ σφτ
37	VAT/TAX DELETE	ταξ δελε
38	VP COUNTER	απ χντ
39	BILL COUNTER	βι λλ χντ
40	NO SALE	νο σολε
41	G.C. COUNTER	γ. χ. χντ
42	PBAL	***πβολ
43	NBAL	***νβολ
44	RA	***ρα
45	RA2	***ρο2
46	PO	***πο
47	PO2	***πο2
48	SCM (+)	σχμ (+)
49	SCM (-)	σχμ (-)
50	CHECK CASHING	χολ/ χηκ
51	DEPOSIT (+)	δεποσι τ
52	DEPOSIT (-)	δεπο. (-)
53	CASH	Χ αση
54	CASH 2	Χ αση2
55	CHECK	χηεχκ
56	CHECK2	χηεχκ2
57	CHECK3	χηεχκ3
58	CHECK4	χηεχκ4
59	CREDIT1	χρεδι τ1
60	CREDIT2	χρεδι τ2
61	CREDIT3	χρεδι τ3
62	CREDIT4	χρεδι τ4
63	CREDIT5	χρεδι τ5
64	CREDIT6	χρεδι τ6
65	CREDIT7	χρεδι τ7
66	CREDIT8	χρεδι τ8
67	CHARGE	χηαργε
68	EXCHANGE1	εξχη1
69	EXCHANGE2	εξχη2
70	EXCHANGE3	εξχη3
71	EXCHANGE4	εξχη4
72	EXCHANGE5	εξχη5
73	EXCHANGE6	εξχη6
74	EXCHANGE7	εξχη7
75	EXCHANGE8	εξχη8
76	EXCHANGE9	εξχη9

F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
77	EXCHANGE1 IS	εξχη1 ι σ
78	EXCHANGE2 IS	εξχη2 ι σ
79	EXCHANGE3 IS	εξχη3 ι σ
80	EXCHANGE4 IS	εξχη4 ι σ
81	EXCHANGE5 IS	εξχη5 ι σ
82	EXCHANGE6 IS	εξχη6 ι σ
83	EXCHANGE7 IS	εξχη7 ι σ
84	EXCHANGE8 IS	εξχη8 ι σ
85	EXCHANGE9 IS	εξχη9 ι σ
86	CASH IN DRAWER	****χι δ
87	CASH/CHECK IS	χολ/ χη ι σ
88	CASH/CHECK IN DRAWER	χολ/ χη ι δ
89	CHECK CHANGE	χηκ/ χγ
90	GUEST	γυεστ
91	COMMISSION SALE 1	χομ. σολ1
92	COMMISSION SALE 2	χομ. σολ2
93	COMMISSION SALE 3	χομ. σολ3
94	NON COMMISSION SALE	von χομ.
95	ORDER TOTAL	ορδερ τλ
96	PAID TOTAL	πα δ τλ
97	CASH TIP	χωση τιπ
98	NON CASH TIP	νοχα τιπ
99	TIP PAID	τιπ πα δ
100	DOMESTIC CURRENCY1	δομ. χυρ1
101	DOMESTIC CURRENCY2	δομ. χυρ2
102	DOMESTIC CURRENCY3	δομ. χυρ3
103	DOMESTIC CURRENCY4	δομ. χυρ4
104	DOMESTIC CURRENCY5	δομ. χυρ5
105	DOMESTIC CURRENCY6	δομ. χυρ6
106	DOMESTIC CURRENCY7	δομ. χυρ7
107	DOMESTIC CURRENCY8	δομ. χυρ8
108	DOMESTIC CURRENCY9	δομ. χυρ9
109	NON TURNOVER TOTAL 1	*ντ τλ1
110	NON TURNOVER TOTAL 2	*ντ τλ2
111	NON TURNOVER TOTAL 3	*ντ τλ3
112	CHECK IN DRAWER	*χη ι δ
113	(+) DEPT TOTAL	*δεπτ τλ
114	(-) DEPT TOTAL	δεπτ(-)
115	BOTTLE (+) TOTAL	*βττλ τλ
116	BOTTLE (-) TOTAL	βττλ(-)
117	HASH (+) TOTAL	*ηρση (-)
118	HASH (-) DPT TOTAL	ηρση(-)
119	NET1 (TAXABLE1 – VAT1)	νετ 1
120	NET2 (TAXABLE2 – VAT2)	νετ 2
121	NET3 (TAXABLE3 – VAT3)	νετ 3
122	NET4 (TAXABLE4 – VAT4)	νετ 4
123	NET5 (TAXABLE5 – VAT5)	νετ 5
124	NET6 (TAXABLE6 – VAT6)	νετ 6
125	SUBTOTAL	συβτοταλ
126	MDS SBTL	μδσε στ
127	TOTAL	***τοταλ

F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
128	DIFFER ST	δι φ σ
129	NON-TURNOVER	νον-τυρν
130	CHANGE	χηωνγε
131	CHECK PRINT	χηεχκ πρ
132	DUE	δυε
133	TIP DUE	τι π δυε
134	BALANCE	βολωνχε
135	ITEMS	ι τεμσ
136	PLU ST	πλυ σ
137	COPY RCPT TITLE	Χ Ο Π Ψ
138	G.C. COPY TITLE	γ. χ χοπψ
139	B.T. TITLE	B <F ↔
140	B.S. TITLE	B <Σ ↔
141	BILL ON RECEIPT TITLE	B I Λ Λ
142	SLIP PRINT MESSAGE	σλι π πρ.
143	SLIP NEXT PAGE	νεξτ π.
144	AVERAGE	αβε.
145	GROUP1	Γ ρουπ01
146	GROUP2	Γ ρουπ02
147	GROUP3	Γ ρουπ03
148	GROUP4	Γ ρουπ04
149	GROUP5	Γ ρουπ05
150	GROUP6	Γ ρουπ06
151	GROUP7	Γ ρουπ07
152	GROUP8	Γ ρουπ08
153	GROUP9	Γ ρουπ09
154	SECOND PRICE	2νδ πρι χ
155	CCD	X X Δ
156	CCD DIFFER	χχδ δι φ.
157	CCD DIFFER TOTAL	δι φ. τλ
158	ORDER TL-PAID TL	O ~ Π
159	COMMISSION AMOUNT1	χομ. αμτ1
160	COMMISSION AMOUNT2	χομ. αμτ2
161	COMMISSION AMOUNT3	χομ. αμτ3
162	COMMISSION AMOUNT TOTAL	χομ. ττλ
163	OLD BALANCE	ολδ βολ.
164	NEW BALANCE	βολωνχε
165	SCM TOTAL	σχι ττλ
166	TURNOVER PER TABLE	τ. τοβλε
167	TURNOVER PER GUEST	τ. γνεστ
168	TURNOVER PER BILL	τ. βι λλ
169	ITEM PER GUEST	ι. γνεστ
170	ITEM PER BILL	ι. βι λλ
171	AVE. PRICE PER ITEM	αβε. ι τεμ
172	DEPT. REPO. TITLE	Δ Ε Π Τ
173	GROUP REPO.	γρουπ
174	PLU REPO TITLE	Π Λ Υ
175	SET PLU REPO. TITLE	αετ πλυ
176	STOCK REPO. TITLE	στοχκ
177	EAN REPO. TITLE	E A N
178	TRANS. REPO. TITLE	τρανσ.

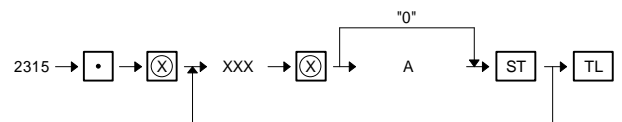
F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
179	CID REPO. TITLE	τλ-ι δ
180	COM. SALES REPO. TITLE	σολεσ
181	VAT/TAX REPORT TITLE	απ/ τοξ
182	CHIEF REPO. TITLE	χηι εφ
183	CLERK REPO. TITLE	χλερκ
184	CASHIER REPO. TITLE	χασπιερ
185	HOURLY REPO. TITLE	ηουρλψ
186	DAILY NET REPO. TITLE	δοα λψ
187	GLU/PBLU REPORT TITLE	Γ Λ Υ
188	BALANCE REPORT TITLE	βολωνχε
189	ZERO SALES REPO.	ζερο σολ
190	MINIMUM STOCK TITLE	μι νστοχκ
191	CUSTOMER REPO. TITLE	χυστομερ
192	NON-ACCESSED CUSTOMER REPORT TITLE	νοτ ωορκ
193	CHARGE OF CUSTOMER REPORT TITLE	χηοργε
194	DEDUCTION	δεδυχτ.
195	TOTAL TAX	ττλ τοξ
196	NET WITHOUT TAX	N E T
197	CASH TRANSFER	τρανσφερ
198	GLU TEXT	Γ Λ Υ #
199	PINT SALE	πιντ σολ
200	NEW CODE	νεω χοδε
201	PRICE CHANGE	πρ χηνγ
202	REMAINED CHARGE	χηοργε
203	TOWN NAME1	τοωννομε
204	TOWN NAME2	τοωννομε
205	TARE WEIGHT	ταρε ατ.
206	GROUP01 for PLU	γρουπ01
207	GROUP02 for PLU	γρουπ02
208	GROUP03 for PLU	γρουπ03
209	GROUP04 for PLU	γρουπ04
210	GROUP05 for PLU	γρουπ05
211	GROUP06 for PLU	γρουπ06
212	GROUP07 for PLU	γρουπ07
213	GROUP08 for PLU	γρουπ08
214	GROUP09 for PLU	γρουπ09
215	GROUP10 for PLU	γρουπ10
216	GROUP11 for PLU	γρουπ11
217	GROUP12 for PLU	γρουπ12
218	GROUP13 for PLU	γρουπ13
219	GROUP14 for PLU	γρουπ14
220	GROUP15 for PLU	γρουπ15
221	GROUP16 for PLU	γρουπ16
222	GROUP17 for PLU	γρουπ17
223	GROUP18 for PLU	γρουπ18
224	GROUP19 for PLU	γρουπ19
225	GROUP20 for PLU	γρουπ20
226	GROUP21 for PLU	γρουπ21
227	GROUP22 for PLU	γρουπ22
228	GROUP23 for PLU	γρουπ23

F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
229	GROUP24 for PLU	γρουπ24
230	GROUP25 for PLU)	γρουπ25
231	GROUP26 for PLU	γρουπ26
232	GROUP27 for PLU	γρουπ27
233	GROUP28 for PLU	γρουπ28
234	GROUP29 for PLU	γρουπ29
235	GROUP30 for PLU	γρουπ30
236	GROUP31 for PLU	γρουπ31
237	GROUP32 for PLU	γρουπ32
238	GROUP33 for PLU	γρουπ33
239	GROUP34 for PLU	γρουπ34
240	GROUP35 for PLU	γρουπ35
241	GROUP36 for PLU	γρουπ36
242	GROUP37 for PLU	γρουπ37
243	GROUP38 for PLU	γρουπ38
244	GROUP39 for PLU	γρουπ39
245	GROUP40 for PLU	γρουπ40
246	GROUP41 for PLU	γρουπ41
247	GROUP42 for PLU	γρουπ42
248	GROUP43 for PLU	γρουπ43
249	GROUP44 for PLU	γρουπ44
250	GROUP45 for PLU	γρουπ45
251	GROUP46 for PLU	γρουπ46
252	GROUP47 for PLU	γρουπ47
253	GROUP48 for PLU	γρουπ48
254	GROUP49 for PLU	γρουπ49
255	GROUP50 for PLU	γρουπ50
256	GROUP51 for PLU	γρουπ51
257	GROUP52 for PLU	γρουπ52
258	GROUP53 for PLU	γρουπ53
259	GROUP54 for PLU	γρουπ54
260	GROUP55 for PLU	γρουπ55
261	GROUP56 for PLU	γρουπ56
262	GROUP57 for PLU)	γρουπ57
263	GROUP58 for PLU)	γρουπ58
264	GROUP59 for PLU)	γρουπ59
265	GROUP60 for PLU	γρουπ60
266	GROUP61 for PLU)	γρουπ61
267	GROUP62 for PLU)	γρουπ62
268	GROUP63 for PLU	γρουπ63
269	GROUP64 for PLU)	γρουπ64
270	GROUP65 for PLU)	γρουπ65
271	GROUP66 for PLU	γρουπ66
272	GROUP67 for PLU	γρουπ67
273	GROUP68 for PLU)	γρουπ68
274	GROUP69 for PLU)	γρουπ69
275	GROUP70 for PLU	γρουπ70
276	GROUP71 for PLU	γρουπ71
277	GROUP72 for PLU	γρουπ72
278	GROUP73 for PLU	γρουπ73
279	GROUP74 for PLU	γρουπ74

F-NO.	FUNCTION	DEFAULT TEXT
280	GROUP75 for PLU	γρουπ75
281	GROUP76 for PLU	γρουπ76
282	GROUP77 for PLU	γρουπ77
283	GROUP78 for PLU	γρουπ78
284	GROUP79 for PLU	γρουπ79
285	GROUP80 for PLU	γρουπ80
286	GROUP81 for PLU	γρουπ81
287	GROUP82 for PLU	γρουπ82
288	GROUP83 for PLU	γρουπ83
289	GROUP84 for PLU	γρουπ84
290	GROUP85 for PLU	γρουπ85
291	GROUP86 for PLU	γρουπ86
292	GROUP87 for PLU	γρουπ87
293	GROUP88 for PLU	γρουπ88
294	GROUP89 for PLU	γρουπ89
295	GROUP90 for PLU	γρουπ90
296	GROUP91 for PLU	γρουπ91
297	GROUP92 for PLU	γρουπ92
298	GROUP93 for PLU	γρουπ93
299	GROUP94 for PLU	γρουπ94
300	GROUP95 for PLU	γρουπ95
301	GROUP96 for PLU	γρουπ96
302	GROUP97 for PLU	γρουπ97
303	GROUP98 for PLU	γρουπ98
304	GROUP99 for PLU	γρουπ99

[JOB#2315]

MISC KEY PROGRAMMING (%)



XXX: Function No.

A:	% type	A
	Subtotal %	0
	Item %	1
	RA %	2

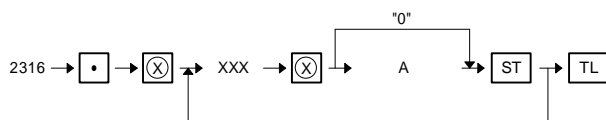
MRS. 0

Function No.	Function	Remarks
5	%1	
6	%2	
7	%3	
8	%4	

MRS = 0

[JOB#2316]

MISC KEY PROGRAMMING (☐)



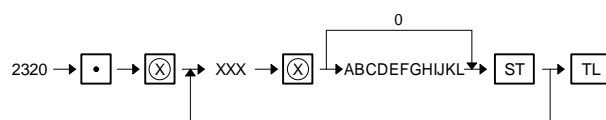
XXX: Function No.

A:	– type	A
	Subtotal –	0
	Item –	1
	RA –	2

Function No.	Function	Remarks
1	(—) 1	
2	(—) 2	
3	(—) 3	
4	(—) 4	

[JOB#2320]

MEDIA KEY PROGRAMMING



XXX: Function No.

Function No.	Function	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
53	CASH	X	|	|	|	X	|	|	|	|	|	|	|
54	CASH2	X	|	|	|	X	|	|	|	|	|	|	|
55	CHECK	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
56	CHECK2	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
57	CHECK3	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
58	CHECK4	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
59	CREDIT1	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
60	CREDIT2	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
61	CREDIT3	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
62	CREDIT4	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
63	CREDIT5	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
64	CREDIT6	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
65	CREDIT7	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
66	CREDIT8	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|
67	CHARGE	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|	|

* Items marked with on (Φ) are programmable.

A:	EFT function	A
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

B:	Slip print	B
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

C:	Footer print	C
	No	0
	Yes	1

D:	Non add code entry	D
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

E:	Charge due	E
	Enable	0
	Disable	1

F:	Validation print	F
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

G, H, I, J: Not used (Fixed at "0000")

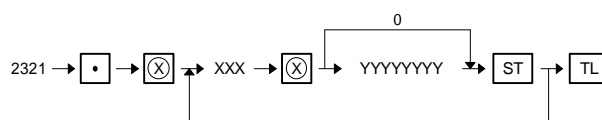
K:	Drawer opening	K
	Yes	0
	No	1

L:	Entry of amount tendered	L
	Non compulsory (Cash, Check, Charge)	0
	Inhibit (Credit)	1

MRS = 000000000000

[JOB#2321]

MEDIA KEY FUNCTION PROGRAM (AMOUNT HALO)



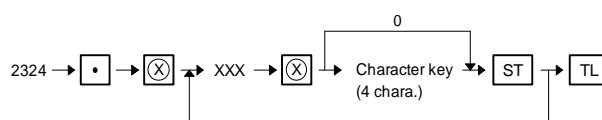
XXX: Function No.

YYYYYYYY: Limitation amount

Func. No.	Function	Entry range	MRS
86	CID (Sentinel)	0 to 99999999.99	9999999.99
89	CHK CHANGE	0 to 99999999.99	9999999.99
88	CA/CHK	0 to 99999999.99	9999999.99

[JOB#2324]

Currency descriptor for Euro check



XXX: Function code

Function No.	Function	Remarks
55	Check	For Euro check
68	Exchange1	
69	Exchange2	
70	Exchange3	
71	Exchange4	
72	Exchange5	
73	Exchange6	
74	Exchange7	
75	Exchange8	
76	Exchange9	

Characters can be entered by using character keys or numeric keys. the key entry sequence for entering one character by numeric keys is as follows:

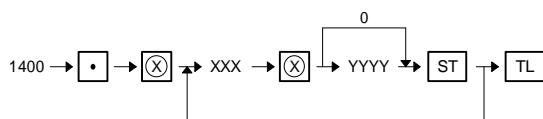
XXX → 00 key XXX: CHARACTER CODE (3DIGITS)

Please refer to section 3

MRS = "SPACE"

[JOB#1400]

CLERK CODE DEFINITION



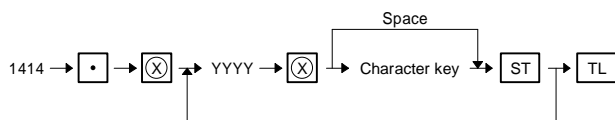
XXX: Clerk No.= 1 ~ 255

YYYY: Clerk code = 0000 ~ 9999

MRS = 0001;1, 0002;2, 0003;3, 0004;4, 0005;5, 0006;6

[JOB#1414]

CLERK NAME PROGRAMMING



YYYY: Clerk code = 0001 ~ 9999

Characters can be entered by using character keys or numeric keys.
The key entry sequence for entering one character by numeric keys is as follows:

XXX → 00 KEY XXX: Character code (3 digits)

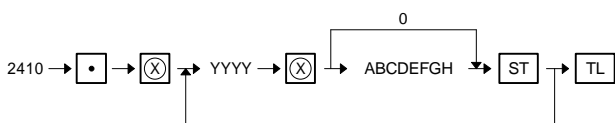
Please refer to section 3.

Max. 8 characters

Mrs = 'Clerk00X' X = 1 ~ 6

[JOB#2410]

CLERK PROGRAMMING



YYYY: Clerk code = 0001~9999

A, B, C, D: Not used (Fixed at "0000")

E:

VAT shift	E
Not	0
State	1

F:

Price level	F
Price1	0
Price2	1

G: Not used (Fixed at "0")

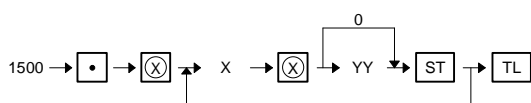
H:

Drawer No.	, H
Not open	, 0
Drawer No.	, 1~4

MRS = 000001

[JOB#1500]

Cashier code definition



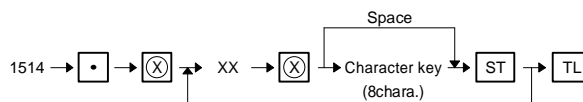
X: Cashier No. = 1~6

YY: Cashier code = 00~99

MRS = 01;1, 02;2, 03;3, 04;4

[JOB#1514]

Cashier name programming



XX: Cashier code = 00~99

Characters can be entered by using alphabetic keys or numeric keys.

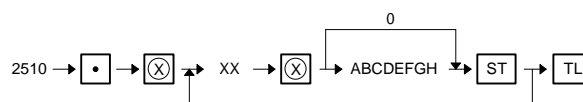
Please refer to section 3.

Max. 8 characters

MRS = "space"

[JOB#2510]

Cashier programming



XX: Cashier code = 00~99

A, B, C, D: Not used (Fixed at "0000")

E:

VAT shift	E
State	0
	1

F:

Price level	F
Price1	0
Price2	1

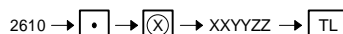
G: Not used (Fixed at "0")

H:

Drawer No.	H
Not open	0
Drawer No.	1~4

[JOB#2610]

DATE SETTING



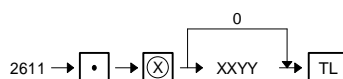
XXYYZZ: Date (Year-Month-Day/Day-Month-Year/Month-Day-Year)

* The date entry format complies with the applicable SRV-mode programming.

MRS = 010100

[JOB#2611]

TIME SETTING



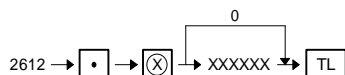
XX: Hour (00 ~ 23)

YY: Minute (00 ~ 59)

MRS = 0

[JOB#2612]

MACHINE NUMBER SETTING

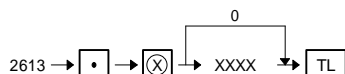


XXXXXX: Machine number (0 ~ 999999)

$$MRS = 0$$

[JOB#2613]

CONSECUTIVE NUMBER SETTING

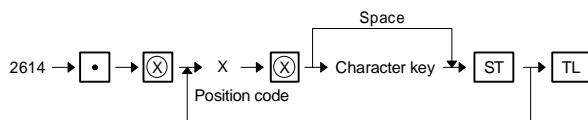


XXXX: Consecutive number (0000 ~ 9999)

$$MRS = 0000$$

[JOB#2614]

LOGO TEXT PROGRAMMING



X: 1 ~ 6	1	(21 char.)
	2	(21 char.)
	3	(21 char.)
	4	(21 char.)
	5	(21 char.)
	6	(21 char.)

Character can be entered by using character keys or numeric keys.
The key entry sequence for entering one character by numeric keys
is as follows:

XXX → 00 Key XXX: Character code (3 digits)

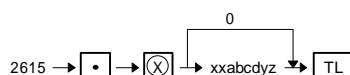
Please refer to section 3.

MRS =

SHARP
IS
THE BEST
YOUR
RECEIPT
THANK YOU

[JOB#2615]

Programming of the limits to initial slip feed line, No. of times of slip printing, TRY ST feed line and No. of times of validation printing.



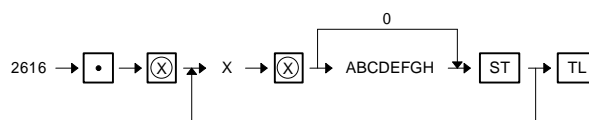
XX:	Minimum length for bill on receipt	= 0 ~ 30
a, b:	Initial slip feed line	= 0 ~ 64
c, d:	Slip print max line No.	= 0 ~ 99
Y:	No. of times of validation printing	= 0 ~ 9
Z (For Germany):	Left margin shift	= 0 ~ 9
Z (For other country):	Not used (Fixed at "0")	

It can be programmed in the SRV mode whether or not to validate the limits to slip initial feed, the No. of times of slip printing, and number of times of validation printing.

MRS = 009910

[JOB#2616]

OPTIONAL FEATURE



X: 1

MRS = 00000000

A:	OP X/Z report	A
	Enable	0
	Disable	1

B:	PO operation in REG mode	B
	Enable	0
	Disable	1

C: Not used (Fixed at "0")

D:	"RF" key entry in REG mode	D
	Enable	0
	Disable	1

E:	Direct void function in REG mode	E
	Enable	0
	Disable	1

F:	In direct void in REG mode	F
	Enable	0
	Disable	1

G:	Subtotal void in REG mode	G
	Enable	0
	Disable	1

H:	Refund VP	H
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

X: 2

MRS = 00000000

A:	The first last item void	A
	Enable	0
	Disable	1

B:	PLU level shift system	B
	Auto	0
	Manual	1

C:	PLU level shift system	C
	MGR & REG mode	0
	MGR mode	1

D:	Printing of the number of purchases	D
	No	0
	Yes	1

E:	Time print	E
	Yes	0
	No	1

F:	Printing of journal	F
	Full print	0
	Journal select	1

G:	Item VP	G
	Enable	0
	Disable	1

H:	(-) VP	H
	Non compulsory	0
	Compulsory	1

X: 3

A: Not used (Fixed at "0")

B:	Zero skip in Clerk report	B
	Yes	0
	No	1

C:	Zero skip in Cashier report	C
	Yes	0
	No	1

D:	Zero skip in Transaction report	D
	Yes	0
	No	1

E:	Zero skip in Dept. report	E
	Yes	0
	No	1

F:	Zero skip in PLU report	F
	Yes	0
	No	1

G:	Zero skip in Hourly report	G
	Yes	0
	No	1

H:	Zero skip in Daily net report	H
	Yes	0
	No	1

X: 4

MRS = 00000000

A, B: Not used (Fixed at "00")

C:	Vat/Tax amount printing on R/J	C
	Yes	0
	No	1

D:	Taxable amount printing on R/J	D
	Yes	0
	No	1

E:	Net amount printing on R/J	E
	Yes	0
	No	1

F, G: Not used (Fixed at "00")

H:	When PLU level system is "Auto" (X:2 B = 0), PLU level returns method	H
	By one item	0
	By one receipt	1

X: 5

MRS = 00010100

A, B, C: Not used (fixed at "000")

D:	VAT shift system	D
	By Clerk or Cashier	0
	By shift key	1

E:	PLU price shift system	E
	By shift key	0
	By Clerk or Cashier	1

F:	PLU price shift system	F
	MGR & REG mode	0
	MGR mode	1

G:	PLU price shift system	G
	Auto	0
	Manual	1

H:	When PLU price shift system is "Auto" (X:5 G = 0), PLU price returns method	H
	By one item	0
	By one receipt	1

X: 6 NOT USED

MRS = 00000000

X: 7 NOT USED

MRS = 00000000

X: 8

A: Not used (Fixed at "0")

B:	Non turnover including VAT	B
	No	0
	Yes	1

C, D, E, F, G, H: Not used (Fixed at "000000")

X: 9 NOT USED

MRS = 00000000

X: 10

MRS = 01000000

A: Not used (Fixed at "0")

B:	Action shift key	B
	Shift	0
	Caps Lock	1

C:	Learning function of EAN entry	C
	Yes	0
	No	1

D, E, F, G, H: Not used (Fixed at "00000")

X: 11

MRS = 10001000

A:	Customer data	A
	Detail	0
	Sales total	1

B, C, D: Not used (Fixed at "000")

E:	Delete method of non-accessed EAN data	E
	DELETE key and automatically after Daily Z1	0
	DELETE key	1

F, G, H: Not used (Fixed at "000")

X: 12

A, B, C: Not used (Fixed at "000")

D:	Non-payment customer report	D
	Charge amount	0
	Detail	1

E: Not used (Fixed at "0")

F:	Customer code	F
	Prescription	0
	Free code	1

G:	Opening of customer file during transaction	G
	In REG & MGR mode	0
	In MGR mode	1

H:	Price change function	H
	In REG & MGR mode	0
	In MGR mode	1

X: 13 MRS = 00000000

A:	Credit totalizer update if RA/PO finalized by Credit key	A
	No	0
	Yes	1

B:	Separator line in report	B
	1 line	0
	Separator line	1

C, D, E: Not used (Fixed at "000")

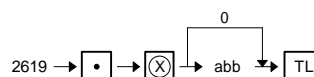
F:	Treaning the EAN8 code 200 as PLU	F
	Yes	0
	No	1

G:	Treatment of the EAN13 code 2xx Dept. or PLU code printing under SRV#906 a:4 yes	G
	PLU code	0
	Dept. code	1

H:	Price entry after ISBN or ISSN	H
	Compulsory	0
	Inhibited	1

[JOB#2619]

HOURLY REPORT (Starting time)



a:	Memory format	A
	30 minuits (24 hour)	0
	15 minuits (12 hour)	1

bb: Starting time (hour): 00 ~ 23

ex)

Case 1.



X1 Hourly report (#160) (15 min, start time = 7]

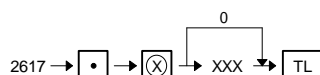
#160	
7:00	
(DATA)	
7:15	
(DATA)	
7:30	
(DATA)	
7:45	
(DATA)	
SUBTOTAL	
(DATA)	
18:45	
(DATA)	
SUBTOTAL	
(DATA)	
★ ★ : ★ ★	
(DATA)	

12 hours started from 7:00

Data out of range (19:00 to 6:59)

[JOB#2617]

PROGRAMMING OF THE TIME INTERVAL FOR DRAWER ALARM

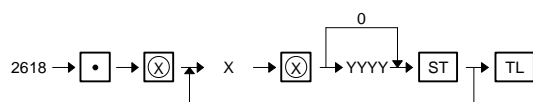


XXX: 0 ~ 255 sec

MRS = 000

[JOB#2618]

Scale table programming



X: Table No. = 1~9

YYYY: Weight = 0~99.99

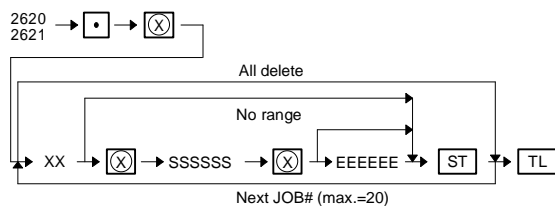
MRS = 00.00

[JOB#2620, 2621]

STACK REPORT 1 and 2

JOB#2620: STACK REPORT 1

JOB#2621: STACK REPORT 2



XX: JOB#
SSSSSS: Start code
EEEEEE: End code

JOB#	REPORT NAME	TYPE
00	General	
09	All EAN	
04	EAN stock	
07	EAN zero sales	
08	EAN minimum stock	
10	DEPT./GROUP	
13	DEPT. All group	
20	PLU	RANGE
23	PLU group total	
24	PLU stock	RANGE
27	PLU zero sales	
28	PLU minimum stock	RANGE
30	Transaction	
31	CID	
32	Commission sale	
33	Tax	
34	Chiff	
40	All clerk	
50	All cashier	
60	Hourly	RANGE (only X report)
70	Daily net	
85	Customer	RANGE
87	Customer non-access	
88	customer no payment	

[* *]

Max. 70 step are programmable. "1 step" means the memory size used for one no range type JOB#.

The RANGE-1 type JOB# means "8 steps".

The RANGE-2 type JOB# means "16 steps".

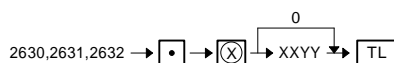
The range type JOB# means "8 steps".

For example)

The memory size for programming JOB#00, 20 and 50 is 10 steps. (ie. 1 step for JOB#00, 8 step for JOB#20, and 1 step for JOB#50.)

[JOB#2630, 2631, 2632]

SECRET CODE PROGRAMMING



#2630: PGM1 mode

#2631: X1/Z1 mode

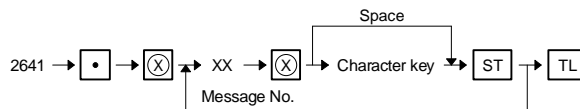
#2632: X2/Z2 mode

* If "0" is entered, "compulsory secret code entry" is canceled.

MRS = 0

[JOB#2641]

MESSAGE TEXT PROGRAMMING



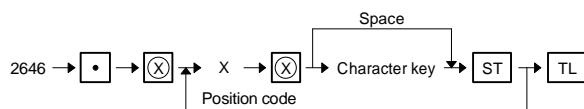
X: Message No. = 1~50

Message No.	Description	MRS
1	Registration error	ENTRY ERROR
2	Misoperation error	MISOPERATION
3	Desired code is not programmed yet.	NO RECORD
4	Paper empty	PAPER EMPTY
5	Secret code error	SECRET CODE
6	Code is not free	NOT FREE
7	Memory is full	MEMORY FULL
8	Insert slip paper	INSERT SLIP
9	The clerk has entered a code for which he or she is not authorized.	NO AUTHORITY
10	(reserved)	
11	Compulsory of pushing the SBTL key	SBTL COMPUL.
12	Compulsory of tendering	TEND COMPUL.
13	Compulsory of PB entry	PB COMPUL.
14	Compulsory of SCM entry	SCM COMPUL.
15	Compulsory of guest# entry	GUEST COMPUL
16	(reserved)	
17	IRC non reset error	NON RESET
18	Retry message	RETRY ?
19	After Z1 report	ENTRY ERR Z
20	KP off line	OFF LINE
21	KP motor lock	MOTOR LOCK
22	Overlaped clerk error	CLK ERROR
23	Cashier resetting over error	ENTRY ERR CA
24	Clerk resetting over error	ENTRY ERR CK
25	Set slip paper again	SLIP SET
26	File type error	TYPE ERROR
27	Power off	POWER OFF
28	In line busy	IRC BUSY
29	In line error	IRC ERROR
30	Tendering compulsory error for tip	TIP ERROR
31	(reserved)	
32	The clerk key is not pushed or inserted.	NOT ASSIGNED
33	The clerk key is changed in the transaction.	NOT CHANGE
34	Overflow limitation	OVER LIMIT.
35	The open price entry is inhibited.	INH. OPEN PR
36	The unit price entry is inhibited.	INH. UNIT PR
37	The direct non-tendering finalization after previous tender entry is inhibited.	NOT NON-TEND
38	Read error of Scale	SCALE ERROR
39	Power-off duaring VP of Euro/French check and Slip paper feed	P-OFF IN VP

Guidance No.	MRS
10	ENTER PLU#
11	DEPT & TYPE
12	BASE Q'TY
13	SIGN AND TAX
14	STOCK
15	MIN. STOCK
16	PINT PRICE
17	PINT Q'TY
18	ENTER EAN#
19	CUSTOM. CODE
20	NAME
21	ADDRESS

[JOB#2646]

PAYEE NAME FOR ENGLISH CHECK PROGRAMMING



X: Position code = 1 to 2

Characters can be entered by using character keys or numeric keys. the key entry sequence for entering one character by numeric keys is as follows:

XXX → 00 key XXX: Character code (3 digits)

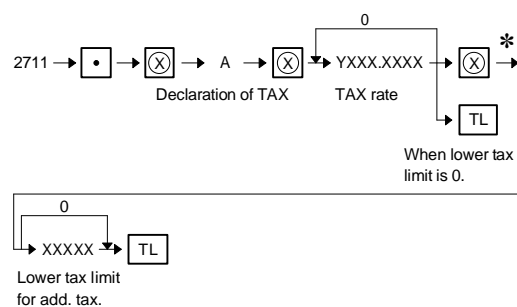
Please refer to section 3

1 Block max. 21 characters

MRS = " "

[JOB#2711]

TAX RATE PROGRAMMING



* DEPRESSION OF THE ST KEY AT FOLLOWING POINTS PERFORM A TAX TABLE DELETE OPERATION.

A:	Tax programming	A
	Tax1	1
	Tax2	2
	Tax3	3
	Tax4	4
	Tax5	5
	Tax6	6

y:	Sign	y
	+	0
	-	1

xxx.xxxx: Rate = 0.0000~100.0000%
 LOWER TAX LIMITATION max. 999.99
 (This is invalid in VAT system.)

MRS = 0

[JOB#2850]

Programming of customer code, name and address

Step No.	Key sequence	Display
1	2850 → [•] → [X] →	CUSTOM. CODE
2	→ (Scanning) → XXXXXXXXXXXXX → [X] → Customer code	NAME
3	→ (Name) → [ST] → 16 chara. → 4 → [ST] → (Delete)	ADDRESS
4	→ (Address) → [ST] → 32 chara.	CUSTOM. CODE
5	→ [TL]	
The entry moves the next step by key and returns the previous step by (key)		

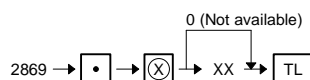
[JOB#2851]

Programming of customer code, name and address for new customer code which is programmed by the learning function.

Step No.	Key sequence	Display
1	2851 → [•] → [X] →	Programmed name is displayed
2	→ (Scanning) → XXXXXXXXXXXXX → [X] → Customer code	Programmed name is displayed
3	→ (Name) → [ST] → 16 chara.	Programmed address is displayed
4	→ (Address) → [ST] → 32 chara.	Name of next code is displayed
5	→ [TL]	
The entry moves the next step by key and returns the previous step by (key)		

[JOB#2869]

Programming of delete period for customer detail data



XX: Delete period = 0~99 months
 When XX is "00", the customer detail data is notdeleted.

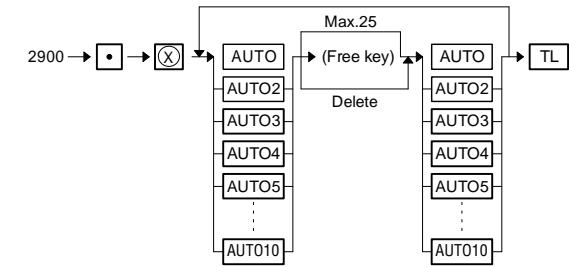
MRS = 12

[JOB#2900]

<CAUTION>

(This JOB must be performed at X2/Z2 mode position.)

AUTO KEY SETTING



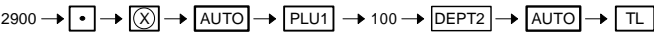
(Auto key function)

- This machine has [AUTO] key which can be programmed by the following key-sequence.
- When [AUTO] key is depressed, the machine works the same as the programmed key-sequence programmed.

<Example>

Mode switch

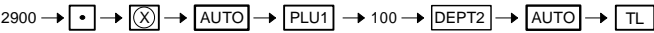
↓
(X2/Z2)



(REG)

Key entry	R/J	Display	Comment
[AUTO]	PL000001 \$1.10	PL0000001 *1*	same as [PLU1] entry
		1.10	
		1 *1*	same as [1] entry
	PL000001 \$1.00	10 *1*	same as [0] entry
		100 *1*	same as [0] entry
		DEPT02 *1*	same as [DEPT2] entry
		1.10	

(X2/Z2)



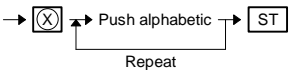
(REG)

Key entry	R/J	Display	Comment
[DEPT 1]	DEPT01 \$1.00	DEPT01 *1*	
[AUTO 2]		1.10	
		1 *1*	same as [1] entry
		10 *1*	same as [0] entry
		100 *1*	same as [0] entry
	*** TOTAL\$1.00	CHANGE *1*	same as [TL] entry
	CASH \$1.00	0.00	
	CHANGE \$0.00		

3. Character assignment method

The ER-A610 has two kinds of method at character assignment.
One is to use alphabetic assigned key and other one is to use ten keys.

~ Using alphabetic assignment method ~



Programming key layout (ER-A670/A650)

1 Normal character

↑ R	↑ J			(←)	(→)	(INSERT)	(DELETE)								
*	/	:	[;]	(DC)	(@)	(SHIFT)	[']	[']	(#)	' '	[,]	.	(INQ)	Y *	Z *
4	[!]	9	[! !]	⊗	•	CL	[(]	[)]	Q *	R *	S *	T *	[Æ] *	W *	X *
3	#	8	[§]	7	8	9	[<]	[>]	M *	N *	O *	P *	[β] *	U *	V *
2	—	7	[%]	4	5	6	[[]	[]]	I *	J *	K *	L *	[Ü] *	(SPACE)	(BACK SPACE)
1	+	6	[&]	1	2	3	[↑]	[↓]	E *	F *	G *	H *	[Ö] *	[_]	ST
0	[=]	5	[£]	0	00		[←]	[→]	A *	B *	C *	D *	[Ä] *	[?]	TL

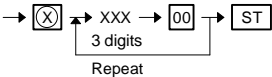
: Usable dummy keys

: Disable dummy keys

*: When the 'SHIFT' key is depressed, this character can be preset with small character.

[]: These keys are not used with the standard keyboard.

~ Using ten key ~



Note: **00** key is used to enter each 3 digit alpha code.

CODE TABLE FOR ALPHA DESCRIPTOR PROGRAMMING

CODE	CHARACTER	CODE	CHARACTER	CODE	CHARACTER	CODE	CHARACTER
001	á	051	3	101	e	151	Å
002	â	052	4	102	f	152	Ω
003	ê	053	5	103	g	153	é
004	î	054	6	104	h	154	è
005	ì	055	7	105	i	155	Pt
006	l1	056	8	106	j	156	ì
007	ô	057	9	107	k	157	Ñ
008	ó	058	:	108	l	158	Ò
009	û	059	;	109	m	159	£
010	ú	060	<	110	n	160	¥
011	œ	061	=	111	o	161	◦
012	ü	062	>	112	p	162	┌
013	ú	063	?	113	q	163	┐
014	ö	064	@	114	r	164	˘
015	ó	065	A	115	s	165	•
016	^	066	B	116	t	166	
017	Ψ	067	C	117	u	167	
018	┐	068	D	118	v	168	
019	••	069	E	119	w	169	
020	Ω	070	F	120	x	170	
021	Δ	071	G	121	y	171	
022	Θ	072	H	122	z	172	
023	Ξ	073	I	123	{	173	
024	π	074	J	124	|	174	
025	Σ	075	K	125	}	175	
026	Υ	076	L	126	β	176	⊞
027	Φ	077	M	127	c	177	Â
028	Ü	078	N	128	!!	178	í
029	Ú	079	O	129	1		
030	Ö	080	P	130	2	192	♠
031	Ó	081	Q	131	3	193	→
032		082	R	132	4	194	↔
033	!	083	S	133	½	195	←
034	"	084	T	134	F _T	224	*
035	#	085	U	135	←	225	↑
036	\$	086	V	136	→	226	ø
037	%	087	W	137	→	227	^
038	&	088	X	138	⇒	228	↑
039	'	089	Y	139	ε	229]
040	(	090	Z	140	δ	230	[
041	)	091	Ä	141	F	231	“
042	*	092	Ö	142	τ	232	ä
043	+	093	Ü	143	↓	233	ö
044	,	094	^	144	Ç	234	ü
045	—	095	_	145	◦	235	æ
046	.	096	'	146	ı	236	à
047	/	097	a	147	Ù	237	É
048	0	098	b	148	à	238	ñ
049	1	099	c	149	Æ	239	¬
050	2	100	d	150	Ø	253	DC

DC: DOUBLE CODE

Fig. 7-2

CHAPTER 3. OP X/Z, X1/Z1,X2/Z2 MODE

The following categories of reports can be printed by the ECR.

- 1) OP X/Z reports (individual clerk reports)
- 2) X1/Z1 reports (Daily sales total X and Z reports)
- 3) X2/Z2 reports (Periodic total X and Z reports)

To print reports, use the following key entry sequence



X/Z MODE JOB# LIST

REPORT NAME	MODE * 1								
	OP X/Z		X1/Z1		X2/Z2		* 3 DATA FOR		
	X	Z	X1	Z1	X2	Z2	JOB#	READING	NOTE
EAN/UPC			0	0	0	0	09	ALL PICK UP	* 4
EAN BY DEPT			0	0	0	0	01	DPT CODE	
EAN STOCK			0				04	ALL PICK UP	* 4
EAN/UPC ZERO SALES			0		0		07	ALL	
EAN/UPC ZERO SALES BY DEPT			0		0		07	DPT CODE	
EAN MINIMUM STOCK			0				08	ALL	
GENERAL			0	0	0	0	00	—	
DEPT/GROUP			0		0		10	—	
IND. GROUP			0		0		12	GROUP No	
GROUP TOTAL			0		0		13	—	
PLU BY RANGE			0	0	0	0	20	PLU CODE	* 2
PLU BY DEPT			0	0	0	0	21	DPT CODE	
PLU IND. GR.			0		0		22	GROUP No	
PLU GR. TL			0		0		23	—	
PLU STOCK			0				24	PLU CODE	* 2
PLU ZERO SALES			0		0		27	ALL	
PLU ZERO SALES BY DEPT			0		0		27	DPT CODE	
PLU MINIMUM STOCK			0				28	* 2	
TRANSACTION			0		0		30	—	
TL-ID			0				31	—	
COMMISSION SALES			0		0		32	—	
TAX			0		0		33	—	
CHIFF			0				34	—	
ALL CLERK			0	0	0	0	40	—	
IND. CLERK	0	0	0	0	0	0	41	—	
ALL CASHIER			0	0	0	0	50	—	
IND. CASHIER	0	0	0	0	0	0	51	—	
HOURLY (ALL) (RANGE)			0	0			60		
			0				60	* 2	
DAILY NET					0	0	70		
CUSTOMER SALES					0	0	85 89	* 2	
CUSTOMER BY SALES RANGE					0		86	MIN./MAX. AMOUNT	
CUSTOMER NON-ACCESS					0		87	ALL	
CUSTOMER NO PAYMENT					0		88	ALL	
STACKED REP			0	0	0	0	90-91		

Delete of non-accessed EAN/UPC:

[DELETE]; X1/Z1 mode

Delete of non-accessed Customer code:

[CUST] → [DELETE] ; X2/Z2 mode

* At this operation, the deleted EANs or Customer data are printed.

Stop of printing reports:

The printing of all reports can be stopped by the following operation.

Changing of Receipt switch during printing reports.

ON → OFF or OFF → ON

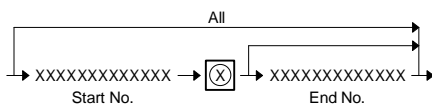
Note) When the printing is stopped, the consecutive number or Z counter don't return to the original value.

When Z reports, Memory is not reset.

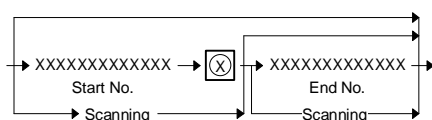
In In-line system, when Master has consolidated the data from the satellite, ECR can stop the printing.

* 1 X1: Daily X report Z1: Daily Z report
X2: Periodic X report X2: Periodic Z report

* 2 The time interval range, PLU code, or customer code range can be specified by entering the start and end numbers according to the following procedure. When specifying a single time interval, PLU code, the start number has only to be entered.



In case of Job#285



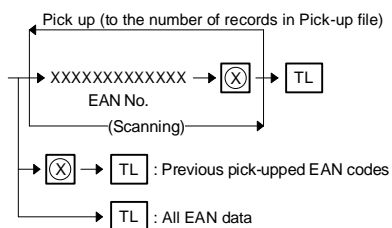
* 3 When 2 is entered in the third digit of a job code, periodic reports are printed.

Example: Daily general report; job code 100

Periodic general report; job code 200

* 4 (Pick-up reports from EAN/D-EAN items)

Those reports asterisked (* 4) in the above list can pick up some EAN data which you want to watch from EAN or D-EAN file.



- An individual report is printed on the receipt and journal when the TL key is pressed.
- Pressing the decimal point key just after the entry of a job code clears the corresponding data in the ECR. (Z report)
(When printing those reports for which no Z reports can be taken, the decimal point key cannot be pressed after the entry of a job code.)
- When the decimal point key is not pressed after the entry of a job code, the corresponding data is held in the ECR. (X report)

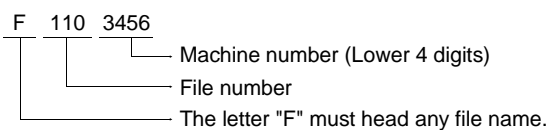
CHAPTER 4. FILE DATA TRANSMISSION (ER-02FD = 02FD MODE)

1. Overview of the ER-02FD function

The ER-02FD function is intended for dumping (loading a floppy disk in the ER-02FD floppy disk drive with files stored in an ECR on a file-by-file basis) and loading (loading an ECR with files stored in a floppy disk in the ER-02FD on a file-by-file basis). The file name of each file in a floppy disk is composed of its file number and the machine number of the ECR.

Appending a machine number to each file name enables the same file in multiple ECRs to be loaded into a single disk. For example, when the file number of a department transaction file is "110" and it is loaded from an ECR whose machine number is 123456 into a floppy disk, the file name of that file is as follows.

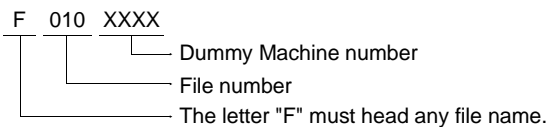
File name: F 110 3456



Machine number (Lower 4 digits)
File number
The letter "F" must head any file name.

The file name of PRESET FILE does not append a machine number. Because the data of preset file must be able to loaded to ECR. For example, when the file number of a department preset file is "10" and it is loaded from an ECR whose machine number is "10" and it is loaded from an ECR whose machine number is 123456 into a floppy disk, the file name of that file is as follows:

File name: F 010 XXXX



Dummy Machine number
File number
The letter "F" must head any file name.

The ECR has the following functions for the ER-02FD floppy disk drive.

1. Formatting a floppy disk in the ER-02FD
2. Reference to the directory in a floppy disk placed in the ER-02FD
3. Deletion of files from a floppy disk in the ER-02FD
4. Sending file data to the ER-02FD
5. Receiving file data from the ER-02FD
6. Presetting of stack files
7. Sending stack file data to the ER-02FD
8. Receiving stack file data from the ER-02FD

Data communications between the ECR and the ER-02FD are always started by the ECR. This means that performing a specified key operation at the ECR activates its ER-02FD function. The file type of each file name is fixed at "DAT" in the ER-02FD. This means that those files that are preset in a floppy disk placed in the ER-02FD are all data files.

2. List of Job numbers

PGM2 Mode

Job#	Contents	Mode
893	Formatting a floppy disk	PGM2
894	Reference to the directory in a floppy disk	PGM2
895	Deletion of files from a floppy disk	PGM2
896	Sending file data to the ER-02FD	PGM2
898	Receiving file data to the ER-02FD	PGM2
887	Stack file presetting 1	PGM2
888	Stack file presetting 2	PGM2
889	Sending stack file data (preset1) to the ER-02FD	PGM2
890	Receiving stack file data (preset1) from the ER-02FD	PGM2
891	Sending stack file data (preset2) to the ER-02FD	PGM2
892	Receiving stack file data (preset2) from the ER-02FD	PGM2

Reading

PGM Mode

Job#	Contents	Mode
887	Reading of preset stack files	PGM2

3. Errors That May Occur in Data Communication between the ECR and the ER-02FD

If any error occurs due to imperfect floppy disk or other causes during data communication between the ER-02FD and the ECR, its journal printer prints the corresponding error status number.

The following errors may occur during data communication between the ER-02FD and the ECR.

Error Status No.	
1	Command error
2	No floppy disk is set.
3	No file is present.
4	Specified file is not present.
5	Those files whose file names are identical are present.
6	Specified file ID read only file.
7	Empty file has been read.
8	Insufficient disk capacity
9	The number of files exceeds the limit.
10	Floppy disk write protect error
12	Files are present in the floppy disk when it is formatted.
16	Send error (Check sum error, etc.)
17	Send error (Overrun error, etc.)
19	Floppy disk error (File writing cannot be made correctly.)
20	Floppy disk error (Formatting cannot be made correctly.)
23	Floppy disk error (File cannot be read correctly.)
24	the setting of the dip switch does not agree with disk format.

Error Status No.	
25	"No connection" error (the ER-02FD is not correctly connected.)
26	Receive error (Parity error)
27	Receive error (Check sum error)
28	Receive error (Buffer overflow error)
29	Hardware error
30	Power-off error (The ER-02FD is turned off.)
31	time-out error

SAMPLE PRINT FORMAT

A file deletion was attempted, but the floppy disk was protected against writing.

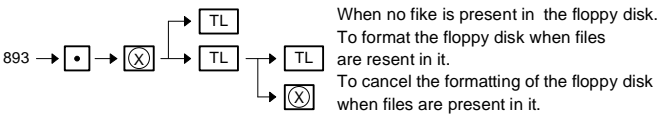
```
#0895 *Π Γ M≤ *
δελετε
φ1103456. δατ εppop10 WRITE PROTECT ERROR
```

4. Detailed Description of the ER-02FD function

4-2) Formatting a floppy disk

This function causes the ECR to send a floppy disk format command to the ER-02FD.

Procedure for PGM job #893



The floppy disk in the ER-02FD connected to the ECR can be formatted by performing the above job.

If any file is present in the floppy disk, the ECR displays "FD FORMAT OK?" when the TL key is pressed after the [X] key in the above procedure.

To format the disk, it is necessary to press the TL key; and to cancel the formatting, it is necessary to press the [X] key.

PRINT FORMAT

When disk formatting has successfully terminated:

```
#0893 *Π Γ M≤ *
φδ φορματ      οκ
```

When disk formatting has been canceled:

```
#0893 *Π Γ M≤ *
εppop12
φδ φορματ      οκ
```

Files that are the same in file name are present.

DISPLAY FORMAT

FORMAT/CANCEL?

FD FORMAT OK?

During formatting

FD FORMAT 001

Counter

In floppy disk formatting the model name of the ECR is automatically appended as a volume label.

4-3) Reference to the directory in a floppy disk

This function causes the ECR to print the directory in a floppy disk placed in the ER-02FD.

Procedure for PGM job #894



The directory in a floppy disk placed in the ER-02FD connected to the ECR can be printed on the receipt and journal by performing the above job.

PRINT FORMAT

When reference to the directory has successfully terminated:

```
#0894 *Π Γ M≤ *
διρεχτορψ
φ1101111. δατ
φ010ξξξξ. δατ
φ1202222. δατ ****
φ1303333. δατ
```

JOB CODE/MODE TITLE

EMPTY FILE * (FILE No.)

* The empty file refers to a file that contains no data items. Such a file is created when a write error occurs due to a certain cause during file creation by the ER-02FD, resulting in unusual file creation.

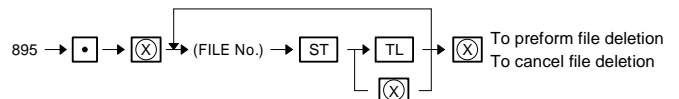
When reference to the directory has terminated with an error:

```
#0894 *Π Γ M≤ *
διρεχτορψ
φ1101111. δατ
φ010ξξξξ. δατ
εppop22 ERROR22 (FD ERROR)
```

4-4) Deletion of files from a floppy disk

This function causes the ECR to send a file delete command to the ER-02FD.

Procedure for PGM job #895



Any specified file can be deleted from a floppy disk in the ER-02FD connected to the ECR by performing the above job.

The ECR displays "(FILE NAME) DEL?" when the TL key is pressed after the entry of a file number in the above procedure.

To delete the file, it is necessary to press the TL key; and to cancel the file deletion, it is necessary to press [X] key.


Each file number is peculiar to respective ECR models.

DISPLAY FORMAT

SEND F1201111

Note 1: The table file (file No. 700) cannot extend over multiple media (floppy disks).

Note 2: If the floppy disk contains any file that is the same in file name as the file to be created in a file creation step 2 or 4 above, "FILE NAME SEND?" appears on the ECR display.




To create the file, it is necessary to enter the TL key; and otherwise it is necessary to enter the  key.

Those file extending over multiple media (floppy disks) can be received by performing the ordinary receive operation (see 4-6)).

4-6) Receiving file data from the ER-02FD

This function causes the ECR to receive file data from the ER-02FD.

Procedure for PGM job #898

898 →  →  → (FILE No.) → 

The ECR can receive specified files from a floppy disk in the ER-02FD connected to it when the above job is performed.

If any specified file is not present in the ECR, a "ENTRY ERROR" error occurs.

PRINT FORMAT

When the send operation has successfully terminated:

#0895 *Π Γ M ≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
ρεχει αε	
φ1100111. δατ	OK

When the send operation has been canceled:

#0898 *Π Γ M ≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
ρεχει αε	
φ1100111. δατ	ERROR4 (Specified file is not present.)

DISPLAY FORMAT

During a Receive operation

RECEIVE F1100111

* If ECR memory space is full when ECR is receiving the data, a "MEMORY FULL" error occurs. (The data received before the "MEMORY FULL" error occurs is valid.)

PRINT FORMAT

When "MEMORY FULL" error occurs:

#0895 *Π Γ M ≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
ρεχει αε	
φ010ξξξξξ. δατ	OK
μεμορν ψυλλ	

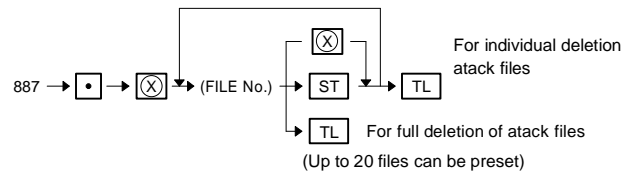
4-7) Presetting and reading of stack files

The presetting of stack files enables those files to be loaded and dumped with a single job.

This presetting is of addition type. The following two kinds of presetting are available.

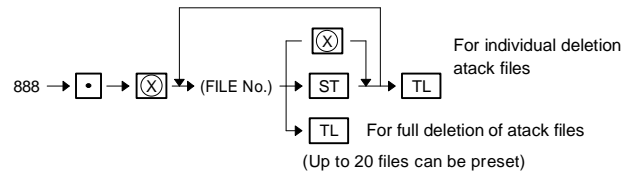
Stack file presetting 1

PGM2 MODE



Stack file presetting 2

PGM2 MODE



PRINT FORMAT

When "MEMORY FULL" error occurs:

#0887 *Π Γ M ≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
φ1101111. δατ	Stack file preset
φ1201111. δατ	
φ1301111. δατ	
φ1401111. δατ	Individual deletion of stack file

Reading of preset stack files

(PGM2 MODE)

887 →  → 

PRINT FORMAT

#0887 *Π Γ M ≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
*887	
φ1100111. δατ	
φ1200111. δατ	
φ1300111. δατ	
*888	
φ2101111. δατ	
φ2201111. δατ	
φ2301111. δατ	

4-8) Sending and receiving of stack files

Those files that have been preset by jobs #887 and #888 can be sent and received by using the following procedures:

Procedures for sending and receiving those files preset by presetting 1 (Job#887)

Procedure for Sending

PGM2 MODE

889 → [] → [X] → [TL]

Procedure for Receiving

PGM2 MODE

890 → [] → [X] → [TL]

Procedures for sending and receiving those files preset by presetting 2 (Job #888)

Procedure for Sending

890 → [] → [X] → [TL]

Procedure for Receiving

892 → [] → [X] → [TL]

PRINT FORMAT

SEND JOB

#0889 *Π Γ M≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
œvδ	
φ1101111. δατ	OK
φ1401111. δατ	OK
φ1501111. δατ	OK
φ1301111. δατ	OK
φ1601111. δατ	OK

RECEIVE JOB

#0890 *Π Γ M≤ *	JOB CODE/MODE TITLE
ρεχειœ	
φ1101111. δατ	OK
φ1401111. δατ	OK
φ1501111. δατ	OK
φ1301111. δατ	OK
φ1601111. δατ	OK

DISPLAY FORMAT

The file F1301111.DAT is now being sent.

SEND F1301111

The file F1401111.DAT is now being received.

RECEIVE F1401111

5. List of File Numbers and File Contents

File No.	Contents	REAL FILE No. (SRV#971)
000	EAN PRESET	35, 36, 38 (37), 39 (40)
005	D_EAN PRESET	46, 47, 49 (48), 50 (51)
010	DEPT PRESET	1, 2, 3 (4)
020	PLU PRESET	15, 17 (16), 19 (18), 20 (21)
021	LINK PLU PRESET	33

File No.	Contents	REAL FILE No. (SRV#971)
022	SET PLU PRESET	34
040	CLERK PRESET	86, 88
050	CASHIER PRESET	66, 68
070	MIX & MATCH PRESET	54, 55
034	MISC TEXT PRESET	132
064	MESSAGE TEXT PRSET	130
065	GUIDANCE TEST PRESET	131
085	CUSTOMER MASTER	133
700	OTHER (TABLE) PRESET	
090	KP PRESET	128, 129

<1

File No.	Contents	REAL FILE No. (SRV#971)
100	EAN DAILY (PRICE1)	41, 42
200	EAN TERM (PRICE1)	43
101	EAN DAILY (PRICE2)	44
102	EAN TERM (PRICE2)	45
105	DYNAMIC EAN DAILY (PRICE1)	52
106	DYNAMIC EAN DAILY (PRICE2)	53
110	DEPT DAILY	5
210	DEPT TERM	6
115	DEPT DEDUCT. DAILY	10
215	DEPT DEDUCT. TERM	11
120	PLU DAILY (PRICE1)	22, 23
220	PLU TERM (PRICE1)	24
125	PLU DAILY (PRICE2)	28
126	PLU TERM (PRICE2)	29
130	TRANS. DAILY	61
230	TRANS. TERM	62
140	CLERK DAILY	93
240	CLERK TERM	94
145	CLERK RESET	99
150	CASHIER DAILY	73
250	CASHIER TERM	74
155	CASHIER RESET	79
160	HOURLY DAILY	109
270	DAILY NET	113, 114
280	GLU	126 (127)
600	T-LOG DATA	134
111	DEPT SAVE DAILY	7
112	DEPT CONSOL	8
116	DEPT DEDUCT. SAVE DAILY	12
117	DEPT DEDUCT. CONSOL	13
121	PLU SAVE DAILY (PRICE1)	25
122	PLU CONSOL (PRICE1)	26
126	PLU SAVE DAILY (PRICE2)	30
127	PLU CONSOL (PRICE2)	31
131	TRANS. SAVE DAILY	63
132	TRANS. CONSOL	64
141	CLERK SAVE DAILY	95
142	CLERK CONSOL	96
146	CLERK RESET SAVE DAILY	100
147	CLERK RESET CONSOL	101
151	CASHIER SAVE DAILY	75
152	CASHIER CONSOL	76
156	CASHIER RESET SAVE DAILY	80
157	CASHIER RESET CONSOL	81
161	HOURLY SAVE DAILY	110
162	HOURLY CONSOL	111
272	DAILY NET CONSOL	115, 116

<1